

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Faqih Khudin
NIM : 24094001
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0620089203
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I – III/b

Pada hari ini Senin, 12 Desember 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 12 Desember 2025

Pihak Pertama



Faqih Khudin
NIM. 24094001

Pihak Kedua



Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
NIPY. 11.020.470

Mengetahui

Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika




Universitas Negeri Semarang
SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

Dyah Apriliyani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Faqih Khudin
NIM : 24094001
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0618119101
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I/III.b

Pada hari ini Senin, 12 Desember 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 12 Desember 2025

Pihak Pertama



Faqih Khudin
NIM. 24094001

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 11.020.470

Mengetahui

Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225



DIV TEKNIK INFORMATIKA KOMPUTER
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Faqih Khudin
 NIM : 24094001
 No. Ponsel : 082326000029
 Judul Skripsi : Aplikasi *Tracer Study* Berbasis Web Dengan Asisten Chatbot Dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan *Random Forest Classifier* (Studi Kasus: SMK Satya Praja 2 Petarukan)
 Dosen Pembimbing I : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	26/2-2026	Fitur Aplikasi	- Meningkatkan Akurasi Model dengan memper-banyak dataset.	
2.	3/3-2026	Abstrak (laporan)	- Harus ada hasil kuantitatif - Harus ada angka Akurasi random forest misal 85% / 90% dan persentase keberhasilan pengujian system.	
3.	10/3-2026	Bab I	-> latar belakang : hapus pengaturan spasi untuk keseluruhan paragraf pada Bab I. -> perumusan masalah point 4 & hapus.	

LAMPIRAN 2

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
4.	17/3-2026	Bab II	- judul tabel & letakkan di pojok kiri atas - judul tabel harus & rujuk & dalam teks.	
5.	31/3-2026	Bab III	- Et.al seharusnya & , sesuai kaidah penulisan bahasa Indonesia	
6.	7/4-2026	Bab IV	- perbaikan pada paragraf (alinea paragraf agar & disesuaikan dengan pedoman penulisan)	
7.	21/4-2026	Bab V	- sudah cukup, tinggal perapihan agar sesuai dengan pedoman saja	
8.	5/5-2026	Bab VI	- & buat bentuk point-point kemudian & disesuaikan dengan tujuan - pakai numerik (Hasil pengujian system, Hasil Evaluasi, Akurasi %), Daftar pustaka	
9.	26/5-2026	finalisasi Hasil revisi semua Bab	paraf menbeley. Aca Dosen	

Tegal, 26 Mei 2026

Dosen Pembimbing I



Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.
NIPY. 11.020.470



DIV TEKNIK INFORMATIKA KOMPUTER
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Faqih Khudin
 NIM : 24094001
 No. Ponsel : 082326000029
 Judul Skripsi : Aplikasi *Tracer Study* Berbasis Web Dengan Asisten Chatbot Dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan *Random Forest Classifier* (Studi Kasus: SMK Satya Praja 2 Petarukan)
 Dosen Pembimbing II : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	7/4-2026	Fitur Aplikasi	Perbaikan Halaman User pada form pendaftaran user baru agar langsung mengisi variabel-variabel yang akan di prediksi.	<i>in</i>
2.	16/4-2026	Fitur Aplikasi	Admin agar dapat secara langsung memprediksi dgn 1 tombol tanpa harus menunggu alumni mengisi prediksi secara mandiri	<i>in</i>
3.	23/4-2026	Abstrak	Hindari kalimat "di harapkan" karena sudah menjadi hasil penelitian.	<i>in</i>
4.	30/4-2026	Bab I	- Ikuti pedoman penulisan - Jelaskan pentingnya <i>Tracer Study</i>. - Sebutkan beberapa hasil penelitian serupa.	<i>in</i>

LAMPIRAN 2

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
g.	4/5-2026	Bab I lanjutan	- Berikan contoh Algoritma yang pernah digunakan - Rumusan masalah harus terjawab di kesimpulan - manfaat penelitian & jabatan umum saja jgn di pisah-pisah.	
g.	13/5-2026	Bab II dan Bab III	- pada tabel Gap penelitian tidak perlu mencantumkan kelebihan dan kekurangannya cukup kolom "perbedaan"	
7.	21/5-2026	Bab IV dan Bab V	- Ikuti petunjuk/pedoman penulisan (agar & sempurna formatnya)	
8).	26/5-2026	Bab VI	- kesimpulan harus menjawab rumusan yang ada & Bab I - jadi kembali agar sistem.	
9).	2/6-2026	Finalisasi hasil Revisi semua Bab	- sempurnakan spasi pada halaman Abstrak.	
10).	3/6-2026	Att Laporan	- tidak ada perbaikan / Att.	

Tegal, 3 Juni 2026

Dosen Pembimbing II



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 08.017.340

LAMPIRAN 3

DATA RESPONDEN PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan
Random Forest Classifier (Studi Kasus: SMK Satya Praja 2 Petarukan)

NO	NAMA	JK	TAHUN LULUS	NO. HP	JURUSAN (JANGAN DISINGKAT)	STATUS TRACER	KETERANGAN
1	MUHAMMAD YAZID ALZIDAN	LAKI-LAKI	2026	085293797043	TEKNIK ELEKTRONIKA	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
2	ALFAN DZIKRON ABDILLAH	LAKI-LAKI	2026	082322548928	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
3	HEGA YULIAN SAPUTRA	LAKI-LAKI	2026	0882005979891	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
4	ARYA ADI PRATAMA	LAKI-LAKI	2026	083816735869	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
5	BAYU APRILIAN	LAKI-LAKI	2026	083892070479	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
6	DIAZ MAULANA FIIQIH	LAKI-LAKI	2026	082322694317	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
7	FADHILAH AKBAR	LAKI-LAKI	2026	089619429734	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
8	FAJAR KHOIRUL IKHSAN	LAKI-LAKI	2026	089652662520	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
9	REGA YANUAR	LAKI-LAKI	2026	085700947298	TEKNIK SEPEDA MOTOR	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
10	ALAN NEPI PRATAMA	LAKI-LAKI	2026	083157517841	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
11	MUHAMMAD ILHAM AINUROYAN	LAKI-LAKI	2026	083151670077	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
12	SIROJUDDIN SODIK	LAKI-LAKI	2026	089650780003	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
13	ENGGAR KURNIAWAN	LAKI-LAKI	2026	088238821946	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
14	MUHAMAD ALIFFALDIN TAM RILIFIAN	LAKI-LAKI	2026	0895358651982	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
15	MUHAMMAD CHAIDAR ALI	LAKI-LAKI	2026	085879503962	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
16	MUHAMMAD RAFA SAPUTRA	LAKI-LAKI	2026	081548441571	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
17	MUHAMMAD RIFKI AMIRUL KHUSNI	LAKI-LAKI	2026	0895400759042	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
18	RASSYA JULIANTO	LAKI-LAKI	2026	085876292285	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
19	RIO HADINATA	LAKI-LAKI	2026	081915132979	TEKNIK MEKANIK INDUSTRI	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
20	HERI KRISDIANTO	LAKI-LAKI	2026	083825706380	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
21	SYARIF HIDAYATULLAH	LAKI-LAKI	2026	088214489186	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. TOYOTA MOTOR MANUFAKTUR INDONESIA
22	ADITYA DAVID PRATAMA	LAKI-LAKI	2026	083827226832	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
23	AFRILYA FAUL HUDAYYAH	LAKI-LAKI	2026	085226421227	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
24	ANANDA FEBRIAN SAPUTRA	LAKI-LAKI	2026	085747547538	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
25	BAHRUL SETYO RAHARJO	LAKI-LAKI	2026	083878789910	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
26	FADHIL RESTU DWIANTORO	LAKI-LAKI	2026	082234590814	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
27	FAHMI KAMALUDIN	LAKI-LAKI	2026	0882006215155	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
28	FERI SAPUTRA	LAKI-LAKI	2026	089665902898	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
29	IRFANDI MARCELLINO PUTRA	LAKI-LAKI	2026	089650599500	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR
30	KHOIRUL IQBAL	LAKI-LAKI	2026	088802623576	TEKNIK KENDARAAN RINGAN	BEKERJA	PT. ASTRA HONDA MOTOR

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Bahrul Setyo Raharjo
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : teknik Kendaraan Ringan
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini sangat bermanfaat untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

tambahkan warna full color dan animasi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R2

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : ADITYA DAVID PRATAMA
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK Kendaraan Ringan
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

..... Aplikasi ini bermanfaat Untuk Kita

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

..... tidak ada Kendala Pada Saat Menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

..... tampilan lebih bagus lagi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : FAHMI KAMALUDIN
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Syarif Hidayatullah
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini berjalan dengan baik untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

untuk tampilan lebih interaktif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : ARYA ADI PRATAMA
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK SEPEDAH MOTOR
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☒	☐

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat untuk saat ini

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan Aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Untuk tampilan lebih kreatif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Fes.i Saputra
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☒
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini mudah di pahami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala Pada Saat menggunakan Aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tambahkan warna full color

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R7

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : HEGA YUNAN SAPUTRA
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK SEPEDA MOTOR
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☒	☐

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini sangat bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tampilan lebih kreatif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

28

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : FADHIL RESTU DWIANTORO
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK KENDARAAN RINGAN
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini mudah dipahami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tambahan warna Full Color

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

Pg

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Rega Yanuar
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Sepeda motor
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bermanfaat Smk Satya Praja 2 Petaruman

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Untuk Tampilan Lebih Keratif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R10

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian
 Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
 (Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : ALAN NEPI PRATAMA

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Tahun Lulus : 2026

Program Keahlian/Jurusan : Teknik Meknik Industri

Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Sangat bermanfaat.

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi.

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

ke depannya diharapkan pengembangan dapat terus difokuskan pada peningkatan kualitas, efisiensi, dan inovasi agar hasil yang dicapai semakin maksimal.

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R 11

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Enggar Kurniawan
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Mekani Industri
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.		☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala, pada saat penggunaan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

.....

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R 12

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : ALFAN DZIKRON A,
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Sepeda Motor
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☒	☐

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini sangat cocok dengan anak smk

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

tampilan lebih kreatif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R13

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian
 Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
 (Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : FAJR KHORUL IKHSAN

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Tahun Lulus : 2026

Program Keahlian/Jurusan : Teknik Sepeda Motor

Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.					
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☒	☐	☐	☐
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☐	☐	☒
		☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini sangat bermanfaat bagi siswa - siswi

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada, kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

buat lebih menarik lagi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM 2-14

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Muhammad AliqfalDin riliqian
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik mekanik industri
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat.....

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

ini jam nya tidak ada kendala pada saat menggunakan Aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

kalo bisa aplikasi ini di tambahkan animasinya.....

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM P 15

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Muhammad Iham Ainuroyhan
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teknik Mekatronika Industri
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat membantu kami Para Pelajar

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Untuk tampilan agar diperbaiki lebih menarik, sem menarik mungkin

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

216

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Ir. Fandi Marcelino putra
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Saran saya buat warna yang lebih menarik.

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

P 17

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : FADHILAH AKBAR
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Sepeda motor
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Peningkatan Fungsionalitas dan fitur

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

12 18

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : MUHAMMAD CHAIDAR ALI
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik MEKANIK INDUSTRI
Status Saat Ini : ☐ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☒
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Peningkatan fungsionalitas dan fitur

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

2 11

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Hesi Krisdianto
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK KENDARAAN RINGAN
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Penggunaan aplikasi ini mudah untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat penggunaan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

tambahkan warna Full color dan animasi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM p 20

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : DIAS MAULANA FIQAHI
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK SEPEDA MOTOR
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☒	☐

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat bagi Anda & SMK

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan Aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Saran tampilannya di bikin lebih menarik lagi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM p 21

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : RISSA JULIANTO
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : TEKNIK MEKANIK INDUSTRI
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☒	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat bagi kami siswa SMK

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala apapun dalam penggunaan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tambahkan agar lebih Full Color dan tambahkan animasi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

12 2 2

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Diazz Maulana Fiqail
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teunik Sepeda Motor
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat membantu untuk siswa smu

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak kendala sama sekali

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

ditambahkan animasi agar tidak terlalu membosankan

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

12 23

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Si. Rojudin Sodik
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik mekanik industri
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bermutu untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Buat gambar lebih menarik

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

R 24

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : M. RIFKI AMRUL KHUSNI
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik mekanik Industri
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.			☒		
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bermanfaat bagi kami siswa smk

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala dalam penggunaan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tambahkan agar lebih Full color dan tambahkan animasi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

225

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Ananda Fabrian Saputra
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bermanfaat untuk kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tampilanya dibikin lebih menarik

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM p 26

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Afriyia faul Hidayyah
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat mudah digunakan bagi kami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Saran saya aplikasi ini butuh warna-warna yg
menarik

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM

127

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Muhammad Yazid Alzidan
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : 2026
Program Keahlian/Jurusan : Teknik Elektronika
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☒	☐

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

aplikasi ini berkerja dengan baik / aplikasi ini bermanfaat

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Tampilan lebih menarik dan juga tambahkan animasi

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM *228*

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan *Random Forest Classifier*
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : *Rio Hadinata*
Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Tahun Lulus : *2026*
Program Keahlian/Jurusan : *Teknik Mekanik Industri*
Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini mudah dipahami

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala, pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

untuk tampilan lebih interaktif

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM p 21

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten *Chatbot* dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan *Random Forest Classifier*
 (Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : khairul iqbal
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teknik Kendaraan Ringan
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☐	☒	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☐	☒	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini sangat bagus dan bermanfaat.

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

Tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi.

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

Untuk tampilan dibuat lebih menarik.

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.

FORMULIR PENGUJIAN USABILITY SISTEM 1230

Aplikasi Tracer Study Berbasis Web dengan Asisten Chatbot dan Fitur Prediksi Kesesuaian Pekerjaan Alumni Menggunakan Random Forest Classifier
(Studi Kasus : SMK Satya Praja 2 Petarukan)

A. Identitas Responden

Nama (Opsional) : Muhammad ~~Alif~~ Ratu Saputra
 Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
 Tahun Lulus : 2026
 Program Keahlian/Jurusan : Teknik mekanik industri
 Status Saat Ini : ☒ Bekerja ☐ Wirausaha ☐ Kuliah ☐ Belum Bekerja

B. Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemudahan penggunaan Aplikasi Tracer Study yang telah dikembangkan. Setelah mencoba menggunakan sistem, berikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda dengan memilih salah satu skala berikut :

Skor	Keterangan	Penjelasan
1	Sangat Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat tidak sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
2	Tidak Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut kurang sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
3	Netral	Responden merasa ragu atau tidak memiliki pendapat yang kuat terhadap pernyataan tersebut.
4	Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.
5	Sangat Setuju	Responden merasa pernyataan tersebut sangat sesuai dengan pengalaman saat menggunakan aplikasi.

C. Kuesioner System Usability Scale (SUS)

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya ingin menggunakan aplikasi ini kembali ketika membutuhkan layanan tracer study.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Menurut saya, aplikasi ini sulit untuk digunakan.	☒	☐	☐	☐	☐
3	Menurut saya, aplikasi ini mudah dipahami dan digunakan.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain saat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
5	Fitur yang tersedia dalam aplikasi ini berjalan dengan baik.	☐	☐	☐	☐	☒
6	Saya menemukan tampilan atau menu yang tidak sesuai dalam aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐
7	Orang lain dapat memahami cara menggunakan aplikasi ini dengan cepat.	☐	☐	☐	☐	☒

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
8	Saya merasa bingung ketika menggunakan aplikasi ini.	☐	☒	☐	☐	☐
9	Saya merasa yakin menggunakan aplikasi ini secara mandiri.	☐	☐	☐	☐	☒
10	Saya perlu belajar banyak hal sebelum dapat menggunakan aplikasi ini.	☒	☐	☐	☐	☐

D. Masukan dan Saran

1. Bagaimana pendapat Anda mengenai aplikasi Tracer Study ini?

Aplikasi ini bagus

2. Apakah terdapat kendala saat menggunakan aplikasi?

tidak ada kendala pada saat menggunakan aplikasi

3. Saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya :

tampilan yang menarik

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam pengujian usability aplikasi ini.