

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Renia Rahma Dewi

NIM : 22090020

Program Studi : Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Status : Dosen Tetap

NIDN : 0607108202

Jabatan Fungsional : Lektor

Pangkat/Golongan : Penata Tk.1/III/d

Pada hari ini Kamis tanggal 12 Maret 2026 telah terjadi sebuah kesepakatan antara Pihak Pertama (mahasiswa) dan Pihak Kedua (dosen) bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi bagi Pihak Pertama. Dengan ketentuan bahwa Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan skripsi **1 kali dalam satu minggu atau setidaknya 3 kali bimbingan dalam 1 bulan**, dengan menunjukkan adanya perkembangan (progress) penelitian.

Apabila Pihak Pertama tidak memenuhi ketentuan tersebut, maka Pihak Pertama **tidak berhak untuk meminta surat rekomendasi mengikuti sidang skripsi** dari Pihak Kedua.

Pihak Pertama juga menyatakan kesediaannya untuk memenuhi persyaratan bimbingan tersebut serta berkomitmen untuk **menyelesaikan penelitian, baik produk maupun laporan skripsi, sesuai dengan jadwal penelitian yang telah ditetapkan (tepat waktu)**.

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

Tegal, 12 Maret 2026

Pihak Pertama

Renia Rahma Dewi

Pihak Kedua

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Mengetahui

Ketua Program Studi D III Teknik Informatika


Dyah Apriyanti, S.T., M.Kom.

NIPY 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Renia Rahma Dewi
NIM : 22090020
Program Studi : Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.
Status : Dosen / Praktisi
NUPTK : 2154773674130253
Jabatan Fungsional : -
Pangkat/Golongan : -

Pada hari ini Rabu tanggal 11 Febuari 2026 telah dibuat kesepakatan antara Pihak Pertama (Mahasiswa) dan Pihak Kedua (Dosen Pembimbing) bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I/II Tugas Akhir bagi Pihak Pertama.

Sebagai bagian dari proses penyelesaian Tugas Akhir, Pihak Pertama **wajib melakukan bimbingan secara rutin sebanyak 1 (satu) kali dalam setiap minggu** kepada Pihak Kedua. Bimbingan tersebut **tidak dapat dirapel atau digabungkan pada minggu berikutnya** apabila pada minggu berjalan tidak dilaksanakan.

Setiap kegiatan bimbingan wajib disertai dengan **presentasi perkembangan Tugas Akhir** yang telah dipersiapkan oleh Pihak Pertama sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan bimbingan disepakati bersama oleh kedua belah pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab oleh kedua belah pihak guna mendukung kelancaran proses penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 11 Maret 2026

Pihak Pertama


Renia Rahma Dewi

Pihak Kedua


Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Dyah Aprilanti, S.T., M.Kom.

NIPY 09.015.225

Lampiran 2. Surat Keterangan Observasi

	PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH DINAS PENDIDIKAN SEKOLAH LUAR BIASA NEGERI KOTA TEGAL Jalan Nakula Utara No. 1 Kota Tegal Kode Pos 52124 Telepon (0283) 325512 e-mail: slbn.tegal@gmail.com
---	--

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN
Nomor: 421.8/76/11/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SLB Negeri Kota Tegal menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	: Renia Rahma Dewi
NIM	: 22090020
Program Studi	: Sarjana Terapan Teknik Informatika
Perguruan Tinggi	: Universitas Harkat Negeri

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai mengadakan penelitian di SLB Negeri Kota Tegal dalam rangka penyusunan Skripsi dengan Judul :

"SMART ALERT SYSTEM : DETEKSI SUARA BAHAYA DENGAN GETARAN UNTUK PENYANDANG TUNARUNGU MENGGUNAKAN PRETRAINED MODEL KLASIFIKASI SUARA YAWNET BERBASIS MOBILE".

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Tegal, 27 Februari 2026

Kepala SLB Negeri Kota Tegal



SRI SUPRPTI, S.Pd
NIP. 197803262008012012

Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Renia Rahma Dewi
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Babakan Rt.03/Rw.02 Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah
2. N a m a : Dega Surono Wibowo
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1 RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah
3. N a m a : Arif Hidayah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : JL. BULU EMAS No.8, Desa Lawatan, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Hearo : Sistem Pendukung Kesadaran Lingkungan Rumah Secara Realtime bagi Penyandang Tunarungu Berbasis Mobile.
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.

4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
- permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 18 Juni 2026


METERAI
TEMPEL
7993BAJX501985724

Renia Laila Dewi
Pemegang Hak Cipta *


Dega Surono Wibowo
Pemegang Hak Cipta *


Arif Hidayah
Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai (untuk penulis pertama)

Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. **N a m a** : Renia Rahma Dewi
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Desa Babakan Rt. 03/Rw. 02 Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal,
 Provinsi Jawa Tengah, 52193

2. **N a m a** : Dega Surono Wibowo
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1 RT.004/RW.001,
 Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes,
 Jawa Tengah

3. **N a m a** : Arif Hidayah
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : JL. BULU EMAS No.8, Desa Lawatan, Kecamatan
 Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
 Universitas Harkat Negeri
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Hearo : Sistem Pendukung Kesadaran Lingkungan Rumah Secara Realtime bagi Penyandang Tunarungu Berbasis Mobile." untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

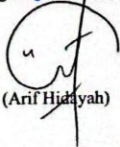
Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 18 Juni 2026

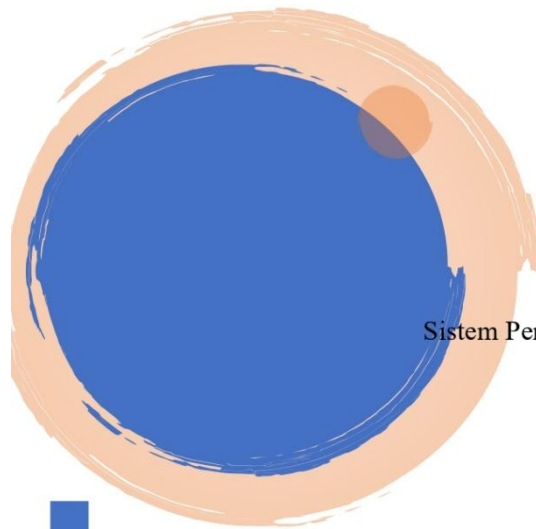
Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M
**Universitas Harkat Negeri**
(Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.)

Pencipta

(Renia Rahma Dewi)

(Dega Surono Wibowo)

(Arif Hidayah)

Lampiran 5. Manual Book



MANUAL BOOK HEARO

Sistem Pendeteksi Suara Lingkungan Rumah
untuk Penyandang Tunarungu.




Universitas
Harkat Negeri

Penulis :
Renia Rahma Dewi
Teknik Informatika
Universitas Harkat Negeri



DAFTAR ISI

I. Pendahuluan	3
1.1 Deskripsi Aplikasi.....	3
1.2 Tujuan Aplikasi.....	3
II. Instalasi	4
III. Panduan Pengguna	4
3.1 Halaman Pembuka / <i>Landing Page</i>	4
3.2 Halaman Utama.....	5
3.3 Halaman Transkripsi	7
3.4 Halaman Tentang Aplikasi.....	8
IV. Penutup	9

I. Pendahuluan

1.1 Deskripsi Aplikasi

HEARO adalah aplikasi deteksi suara berbasis Android yang dikembangkan untuk membantu penyandang tunarungu mengetahui suara yang terjadi di lingkungan rumah. Aplikasi ini mampu mengenali berbagai jenis suara secara *real-time* dan memberikan notifikasi melalui getaran serta *flash* lampu pada perangkat.

Selain fitur deteksi suara, HEARO juga menyediakan fitur transkripsi suara menjadi teks dan fitur komunikasi berbasis teks untuk memudahkan interaksi antara pengguna dengan orang lain. Melalui fitur-fitur tersebut, aplikasi diharapkan dapat membantu pengguna memperoleh informasi mengenai kondisi lingkungan sekitar, meningkatkan kepekaan terhadap suara penting, serta mendukung komunikasi dalam kehidupan sehari-hari.

1.2 Tujuan Aplikasi

Aplikasi HEARO dikembangkan dengan tujuan sebagai berikut:

1. Membantu penyandang tunarungu mengenali suara-suara penting yang terjadi di lingkungan rumah secara *real-time*.
2. Memberikan notifikasi melalui getaran dan *flash* lampu sebagai bentuk peringatan ketika suara tertentu terdeteksi.
3. Membantu proses komunikasi melalui fitur transkripsi suara menjadi teks (*Speech-to-Text*).
4. Menyediakan media komunikasi berbasis teks yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan orang lain.
5. Mendukung kemandirian penyandang tunarungu dalam menjalani aktivitas sehari-hari.

II. Instalasi

Berikut langkah-langkah untuk menginstal aplikasi HEARO pada perangkat Android:

1. Unduh file aplikasi HEARO (.apk) pada perangkat Android.
2. Buka file aplikasi yang telah diunduh.
3. Pilih tombol *Install* untuk memulai proses instalasi.
4. Tunggu hingga proses instalasi selesai.
5. Setelah instalasi berhasil, buka aplikasi HEARO.
6. Berikan izin yang diminta oleh aplikasi, seperti akses mikrofon dan notifikasi.
7. Aplikasi HEARO siap digunakan.

III. Panduan Pengguna

3.1 Halaman Pembuka / *Landing Page*



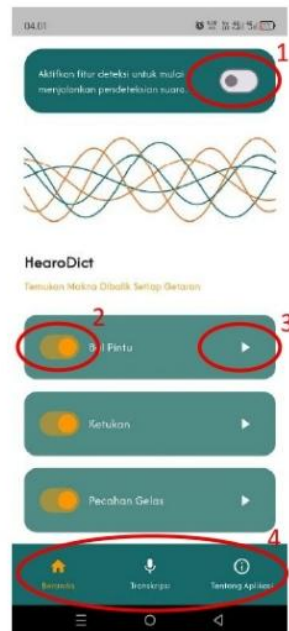
Halaman Pembuka (*Landing Page*) merupakan halaman pertama yang ditampilkan saat aplikasi HEARO dijalankan. Halaman ini berfungsi untuk memberikan informasi singkat mengenai aplikasi serta mengarahkan pengguna untuk masuk ke aplikasi.

Pada halaman ini terdapat tombol Mulai yang digunakan untuk menuju ke halaman utama aplikasi.

Cara Penggunaan:

1. Buka aplikasi HEARO pada perangkat Android.
2. Halaman Pembuka (*Landing Page*) akan ditampilkan.
3. Tekan tombol **Mulai** untuk masuk ke halaman utama aplikasi.

3.2 Halaman Utama



Halaman Utama merupakan halaman utama aplikasi HEARO yang digunakan untuk menjalankan fitur deteksi suara. Pada halaman ini pengguna dapat mengaktifkan atau menonaktifkan deteksi suara, memilih jenis suara yang ingin dideteksi, serta melihat simulasi pola getaran dan flash lampu yang digunakan sebagai notifikasi ketika suara terdeteksi. HEARO mampu mendeteksi empat jenis suara, yaitu bel pintu, ketukan, pecahan gelas, dan bayi menangis.

Keterangan :

1. Toggle Deteksi Suara

Digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur deteksi suara. Ketika tombol dalam keadaan aktif (ON), sistem akan mulai mendeteksi suara yang telah dipilih dan memberikan notifikasi berupa getaran serta flash lampu.

2. Toggle Aktivasi Suara

Digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan deteksi pada masing-masing jenis suara. Jika toggle dalam keadaan aktif (ON), sistem akan memberikan output ketika suara tersebut terdeteksi. Sebaliknya, jika toggle dalam keadaan nonaktif (OFF), sistem tidak akan memberikan output meskipun suara tersebut terdeteksi.

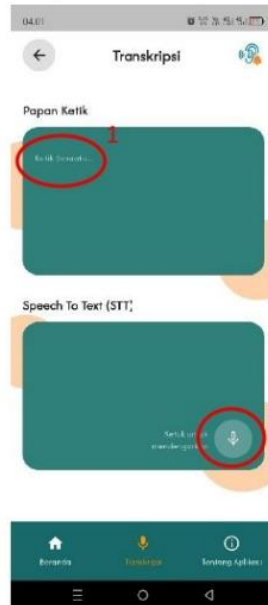
3. Tombol *Preview Alert Pattern*

Digunakan untuk memutar simulasi pola getaran dan *flash* lampu yang akan diberikan ketika suatu suara terdeteksi. Setiap jenis suara memiliki pola getaran dan *flash* yang berbeda sebagai pembeda notifikasi.

4. Menu Navigasi

Digunakan untuk berpindah antar halaman aplikasi, yaitu Beranda, Transkripsi, dan Tentang Aplikasi.

3.3 Halaman Transkripsi



Halaman Transkripsi digunakan untuk membantu komunikasi antara penyandang tunarungu dengan orang lain. Pada halaman ini tersedia dua fitur utama, yaitu Papan Ketik dan Speech-to-Text (STT), yang memungkinkan komunikasi berlangsung secara dua arah.

Keterangan:

1. Papan Ketik

Fitur Papan Ketik digunakan untuk membantu penyandang tunarungu menyampaikan pesan kepada orang lain. Pengguna dapat mengetikkan teks pada area yang tersedia, kemudian menunjukkan hasil tulisan tersebut kepada lawan bicara untuk mempermudah proses komunikasi.

2. Speech-to-Text (STT)

Fitur Speech-to-Text (STT) digunakan untuk membantu penyandang tunarungu memahami ucapan dari orang lain. Pengguna atau lawan bicara dapat menekan

tombol mikrofon, kemudian mengucapkan kalimat yang ingin disampaikan. Sistem akan mengubah suara yang diterima menjadi teks sehingga dapat dibaca oleh penyandang tunarungu.

3.4 Halaman Tentang Aplikasi



Halaman Tentang Aplikasi digunakan untuk menampilkan informasi mengenai aplikasi HEARO. Halaman ini membantu pengguna memahami fungsi dan kegunaan aplikasi sebelum atau selama menggunakan fitur-fitur yang tersedia.

Keterangan:

1. Informasi Aplikasi

Menampilkan informasi singkat mengenai aplikasi HEARO beserta tujuan penggunaannya, yaitu membantu penyandang tunarungu meningkatkan kesadaran terhadap kondisi di lingkungan rumah melalui teknologi deteksi suara.

2. Tombol Selanjutnya

Digunakan untuk menampilkan informasi berikutnya mengenai aplikasi HEARO.

IV. Penutup

Manual book ini disusun sebagai panduan penggunaan aplikasi HEARO. Diharapkan pengguna dapat memahami dan memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia dengan baik.

HEARO merupakan aplikasi pendukung yang membantu penyandang tunarungu mengenali suara di lingkungan sekitar. Meskipun demikian, hasil deteksi yang diberikan tidak dapat dijadikan sebagai acuan utama karena sistem masih memiliki kemungkinan terjadinya kesalahan deteksi. Oleh karena itu, pengguna tetap perlu memperhatikan kondisi lingkungan sekitar secara langsung.

Lampiran 6. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002026094972, 23 Juni 2026
Pencipta	
Nama	: Renia Rahma Dewi, Dega Surono Wibowo dkk
Alamat	: Rt. 03, Rw. 02, Desa Babakan, Kramat, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52181
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Unit Penelitian Abdimas Universitas Harkat Negeri
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: HEARO: Sistem Pendukung Kesadaran Lingkungan Rumah Secara Real-Time bagi Penyandang Tunarungu Berbasis Mobile
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 23 Juni 2026, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 001298090
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001	
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Renia Rahma Dewi	Rt. 03, Rw. 02, Desa Babakan Kramat, Kab. Tegal
2	Dega Surono Wibowo	Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1 RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Brebes, Kab. Brebes
3	Arif Hidayah	JL. BULU EMAS No.8, Desa Lawatan Dukuhturi, Kab. Tegal







**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

Lampiran 7. Lembar Bimbingan

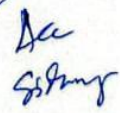


D IV TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Renia Rahma Dewi
NIM : 22090020
Judul TA : Sistem Pendukung Kesadaran Rumah Bagi Penyandang Tunarungu Berbasis *Mobile* dengan Notifikasi Getaran dan Flash Menggunakan Model Klasifikasi Suara Yamnet
Dosen Pembimbing I : Dega Suroño Wibowo, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	4/4 2016	• UML & penulisan lagi • Aplikasi jalan & back ground temp button. • pindah button & setoran.		f
2.	21/4 2016	• UML - Ok. • Konten masalah ke google • pastikan permission ke konten google • pastikan sensitivitas aplikasi dalam mendengar suara		f
3.	6/5 2016	• suara realtime deteksi kaca pecah • belun bisa launch gambar • pecahan pecahan sama ketukan di kaca.		f

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
4.	12/5 2016	* Masih kurang sedang dicoba ke back end. * Lanjutkan		
5	2/6 2016	* Bilik manual book * Sambil lanjutkan testing		
6.	5/6 2016	* Gilakan driver HKI. * buat bab 1 google doc.		
7.	1/7 2016	Bab 1	ok	
8	7/7 2016	Bab 2	ok	
9	10/10 2016	Bab 3	ok	
				

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Renia Rahma Dewi
 NIM : 22090020
 Judul TA : Sistem Pendukung Kesadaran Rumah Bagi Penyandang Tunarungu Berbasis *Mobile* dengan Notifikasi Getaran dan Flash Menggunakan Model Klasifikasi Suara Yamnet
 Dosen Pembimbing II : Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	9/9/26	APP	- Perbaiki Sesuai Catatan	
2.	20/9/26	APP	- Perbaiki Sesuai Catatan	
3.	30/9/26	APP	- Perbaiki Sesuai Catatan	
4.	13/5/26	APP	- Coba teachable machine.	
5.	9/6/26	APP	- Laporan	
6.	10/6/26	APP	- oke. - Laporan HPL. - testing - upload Play Store.	
7.	15/6/26	APP	- Perbaiki modul.	

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
8.	24/6/26	Laporan	- perbaiki pendahuluan	
9	30/6/26	Laporan	- Lupa put bab 2	
10	4/7/26	Laporan	- Uraian - cat	

Lampiran 8. Foto Kegiatan

