

LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Kegiatan Observasi



Lampiran 2 Surat Kesiediaan Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aang Alim Murtopo, M.Kom
 NIDN : 0613017701
 NIPY : 08.025.555
 Jabatan Struktural : Ka. Prodi S1 Teknik Informatika
 Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Skripsi mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Rizka Yuniarti	22205051	S1 Teknik Informatika

Judul TA / Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI
 BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN
 FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE
 LEARNING PATH

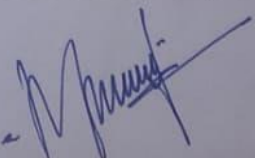
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 22 April 2026

Mengetahui,
 Ka. Prodi S1 Teknik
 Informatika

Calon Dosen Pembimbing I,


Aang Alim Murtopo, M.Kom
 NIPY. 08.025.555


Aang Alim Murtopo, M.Kom
 NIPY. 08.025.555

Lampiran 3 Surat Kediaan Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom
 NIDN : 0615039104
 NIPY : 08.025.557
 Jabatan Struktural : Pengembangan Akademik
 Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Skripsi mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Rizka Yuniarti	22205051	S1 Teknik Informatika

Judul TA / Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
 Ka. Prodi S1 Teknik Informatika


 Aang Alim Murtopo, M.Kom
 NIPY. 08.025.555

Tegal, 17 Juli 2026

Dosen Pembimbing II,

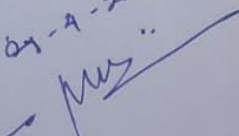

 Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom
 NIPY. 08.025.557

Lampiran 4 Surat Logbook Sistem

NAMA MAHASISWA : RIZKA YUNIARTI
 PEMBIMBING I : Aang Alim Murtopo, M.Kom

BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Kamis 16 April 2026	Konsultasi mengenai Judul Penelitian	
2.	Selasa 21 April 2026	Bimbingan Proposal skripsi	
3.	Kamis 23 April 2026	Revisi teori terkait, landasan, Sistematisasi, dan tabel Jadwal kegiatan	
4.	Rabu 29 April 2026	Revisi deskripsi tujuan penelitian dan deskripsi Penelitian dari manfaat	

04-4-2026


HISTORI BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 22205051 **Tahun Akademik** : 2025/2026 Genap
Nama : RIZKA YUNIARTI **Kelas** : BA
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH
Pembimbing 1 : Aang Alim Murtopo, M.Kom **NIDN** : 0613017701
Pembimbing 2 : Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom **NIDN** : 0615039104
Tanggal Cetak : 15 July 2026 22:46:23

Total Topik Bimbingan: 5 Total Sesi Bimbingan: 16 Jumlah ACC: 4 Jumlah Revisi: 4

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
1	27/03/2026 15:16	Pengajuan Judul Skripsi	RIZKA YUNIARTI	PENDING	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH
2	13/05/2026 20:35	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	RIZKA YUNIARTI	-	Laporan Skripsi Bab 1-3
3	18/05/2026 17:49	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	Aang Alim Murtopo, M.Kom	REVISI	PERBAIKI LANDASAN TEORI, TAMBAHKAN TEORI TEORI YANG AKAN DI GUANAKAN DI BAB SELANJUTNYA
4	25/05/2026 10:07	Proposal Skripsi	RIZKA YUNIARTI	-	proposal skripsi
5	25/05/2026 13:04	Proposal Skripsi	Aang Alim Murtopo, M.Kom	ACC	-
6	04/06/2026 09:46	ACC Judul Skripsi	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	ACC	Pembimbing 2 menyetujui judul: RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH
7	04/06/2026 09:46	ACC Judul Skripsi	Aang Alim Murtopo, M.Kom	ACC	Pembimbing 1 menyetujui judul: RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH
8	04/06/2026 09:50	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	RIZKA YUNIARTI	-	bab 4
9	04/06/2026 10:28	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	REVISI	Uhat Komentar di File Drivenya
10	17/06/2026 09:16	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	RIZKA YUNIARTI	-	revisi bab 4 activity diagram
11	17/06/2026 15:51	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	RIZKA YUNIARTI	-	Revisi
12	17/06/2026 16:59	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	REVISI	Sesuai yg dijelaskan
13	28/06/2026 23:03	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	RIZKA YUNIARTI	-	Revisi laporan
14	06/07/2026 12:26	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	Aang Alim Murtopo, M.Kom	ACC	-
15	08/07/2026 10:23	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	REVISI	Entity sequence sesuaikan dengan tabel database

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
16	08/07/2026 10:23	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	RIZKA YUNIARTI	-	bab 5
17	08/07/2026 10:30	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	ACC	Ok sudah sesuai
18	08/07/2026 10:30	Bimbingan Program	RIZKA YUNIARTI	-	sistem sibi pwa
19	08/07/2026 10:43	Bimbingan Program	Zaenul Arif, S.Kom, M.Kom	ACC	Silahkan nnti bisa dilanjut untuk dapat masuk dari penguj

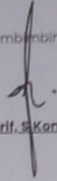
Tanggal Cetak: 15 July 2026 22:46:23

Dosen Pembimbing 1

 Universitas
Negeri
Semarang
Fakultas Informatika

Aang Alim Murtopo, M.Kom

Dosen Pembimbing 2


Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom

Lampiran 5 Surat Observasi



**Universitas
Harkat Negeri**

S1 Teknik Informatika
Fakultas Sains & Teknologi

Nomor : 011.03/S-1 T.Info. HN/V/2026

Lampiran :-

Perihal : Permohonan Izin Observasi dan Wawancara

Kepada Yth.
SLB NEGERI KOTA TEGAL
JL. Nakula Utara No.1, Kejambon, Kec. Tegal Tim., Kota Tegal, Jawa Tengah 52124

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Skripsi yang diselenggarakan di semester VIII Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri, maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Perusahaan / Institusi / Sekolah yang Bapak/Ibu pimpin untuk kepentingan dalam pembuatan Skripsi, dengan nama mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	Nama	No HP
1	22205051	Rizka Yuniarti	081317613731

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN SIBI BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP (PWA) DENGAN FINITE STATE MACHINE UNTUK ADAPTIVE LEARNING PATH

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas izin dan kerja sama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 13 Mei 2026
Hormat kami,
Program Studi S-1 Teknik Informatika
Universitas Harkat Negeri


Aang Alim Murtopo, M.Kom.
 NIPY. 08.025.555

Kampus Pendidikan: Jalan Pendidikan No.1, Pesurungan Lor, Kota Tegal
 Kampus Mataram (Sekolah Vokasi): Jalan Mataram No.8, Pesurungan Lor, Kota Tegal