

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

 Universitas
Harkat Negeri

Fakultas Sains dan Teknologi

Tegal, 20 November 2025

Nomor : 001.18/FST-HN/XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Balasan Persetujuan Izin Observasi

Kepada
Yth. Bintang Fajar Nusantara
di tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat permohonan yang saudara ajukan pada tanggal 18 November 2025 perihal permohonan izin untuk melakukan observasi, wawancara, dan penyebaran kuesioner untuk melaksanakan penelitian Tugas Akhir/ Skripsi dengan Judul Penelitian "Sistem Pelaporan Barang Hilang dan Ditemukan Berbasis Kecerdasan Buatan (*AI-Based Lost and Found Reporting System*) di kampus Universitas Harkat Negeri, bersama ini kami sampaikan bahwa **permohonan tersebut kami setujui.**

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Kegiatan dilaksanakan dengan tetap menjaga ketertiban dan tidak mengganggu aktivitas yang sedang berlangsung.
2. Data yang diperoleh digunakan sebagaimana mestinya dan hanya untuk kepentingan penelitian.
3. Pemohon wajib menjaga nama baik institusi serta mematuhi seluruh aturan yang berlaku.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
a.n Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

 Universitas
Harkat Negeri
Fakultas Sains Teknologi

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

Kampus Pendidikan: Jalan Pendidikan No.1, Pesurungan Lor, Kota Tegal
Kampus Mataram (Sekolah Vokasi): Jalan Mataram No.9, Pesurungan Lor, Kota Tegal

Lampiran 2 Izin Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eko Budihartono, S.T, M.Kom
 NIDN : 0605037304
 NIPY : 12.013.170
 Jabatan Struktural : Sekretaris Prodi S1 Teknik Informatika
 Jabatan Fungsional : Lektor

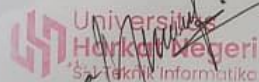
Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Skripsi mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Bintang Fajar Nusantara	22205028	S1 Teknik Informatika

Judul TA / Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN BARANG HILANG DAN DITEMUKAN BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
 (Studi Kasus : Universitas Harkat Negeri)

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, 22 April 2026

Calon Dosen Pembimbing I,

Eko Budihartono, S.T, M.Kom
 NIPY. 12.013.170

Lampiran 3 Izin Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom.
 NIDN : 0620078901
 NIPY : 08.025.556
 Jabatan Struktural : Sub. Organisasi Tata Laksana
 Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

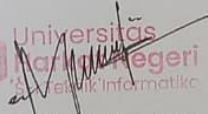
Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Skripsi mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Bintang Fajar Nusantara	22205028	S1 Teknik Informatika

Judul TA / Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN BARANG HILANG DAN DITEMUKAN BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
 Ka. Prodi S1 Teknik Informatika

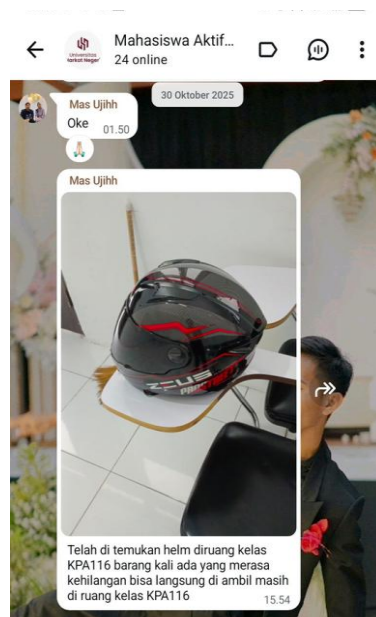

Aang Alim Murtopo, M.Kom
 NIPY. 08.025.555

Tegal, 22 April 2026

Calon Dosen Pembimbing II,


Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom.
 NIPY. 08.025.556

Lampiran 4 Kasus Pelaporan Barang Hilang/ditemukan



Lampiran 5 Instrumen Wawancara Petugas Keamanan

C. LEMBAR WAWANCARA

Identitas Narasumber

Keterangan	Isi
Nama Narasumber	EFKI SURYANA HANANDEKA RESTUJI
Jabatan	ANALISTA SISTEM
Unit Kerja	BAU
Hari / Tanggal	Senin, 25 Mei 2024
Waktu	09.49 - 10.30 WIB

DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA

1. Sistem yang Sedang Berjalan

Pertanyaan 1

Bagaimana proses pelaporan barang hilang di Universitas Harkat Negeri saat ini?

Jawaban: *Salah satu prosedur yang ada di sistem keamanan adalah jika ada barang hilang, maka akan ada laporan yang dikirimkan ke pihak keamanan. Laporan ini akan dikirimkan ke pihak keamanan yang akan melakukan penyelidikan.*

Pertanyaan 2

Bagaimana proses pelaporan barang ditemukan?

Jawaban: *Proses pelaporan barang ditemukan akan dilakukan oleh pihak keamanan yang akan melakukan penyelidikan. Setelah selesai penyelidikan, maka akan ada laporan yang dikirimkan ke pihak keamanan.*

Pertanyaan 3

Apakah proses pencatatan laporan masih dilakukan secara manual?

Jawaban: *Ya, masih dilakukan secara manual.*

Pertanyaan 4

Media apa yang digunakan untuk mencatat laporan barang hilang dan ditemukan?

Jawaban: *Media yang digunakan untuk mencatat laporan barang hilang dan ditemukan adalah buku catatan.*

2. Kendala Sistem Saat Ini

Pertanyaan 5

Siapa yang bertanggung jawab mengelola laporan barang hilang dan ditemukan?

Jawaban: *Respon dan direspons oleh komandan respon.*

Pertanyaan 6

Apakah kendala yang sering terjadi dalam pengelolaan barang hilang dan ditemukan?

Jawaban: *Kendala yang sering terjadi dalam pengelolaan barang hilang dan ditemukan adalah jika ada barang hilang, maka akan ada laporan yang dikirimkan ke pihak keamanan. Laporan ini akan dikirimkan ke pihak keamanan yang akan melakukan penyelidikan.*

Pertanyaan 7

Apakah pernah terjadi kesulitan dalam mencari pemilik barang?

Jawaban: *Ya, karena terkadang pemilik barang tidak melaporkan barang yang hilang. Hal ini akan membuat pihak keamanan kesulitan dalam mencari pemilik barang.*

Pertanyaan 8

Apakah data laporan pernah hilang atau sulit ditemukan kembali?

Jawaban: *Ya, karena data laporan yang hilang akan sulit ditemukan kembali.*

Pertanyaan 14

Apakah fitur pencocokan otomatis menggunakan AI akan membantu petugas keamanan?

Jawaban: *perlu untuk meningkatkan keamanan*

Pertanyaan 15

Apakah sistemasi monitoring diperlukan untuk memantau seluruh laporan barang?

Jawaban: *perlu untuk monitoring*

4. Pengembangan Sistem

Pertanyaan 16

Sapa saja yang mungkin akan menggunakan sistem ini?

Jawaban: *gubernur, petinggi kecamatan*

Pertanyaan 17

Apakah informasi perlu memiliki akses untuk membuat laporan sendiri?

Jawaban: *perlu untuk memudahkan pelaporan secara mandiri*

Pertanyaan 18

Apakah akan kemana perlu fitur verifikasi laporan?

Jawaban: *tidak perlu untuk verifikasi laporan, dan tidak ada*

Pertanyaan 9

Apakah proses pencarian barang membutuhkan waktu lama?

Jawaban: *tidak lama, tergantung jumlah barang, cepat atau lambat*

Pertanyaan 10

Apakah pernah terjadi kesalahan pencocokan barang?

Jawaban: *tidak, tidak pernah, karena sistem otomatis*

3. Kebutuhan Sistem Baru

Pertanyaan 11

Apakah diperlukan sistem digital untuk pengolahan barang hilang dan ditemukan?

Jawaban: *perlu dan sudah pernah digunakan tapi, belum*

terlalu banyak

Pertanyaan 12

Menurut Bapak/Ibu, fitur apa yang paling dibutuhkan dalam sistem tersebut?

Jawaban: *pengalihan data barang, laporan barang, laporan barang*

pengalihan barang, barang hilang, barang ditemukan

Pertanyaan 13

Apakah fitur upload foto barang akan membantu proses pencarian barang?

Jawaban: *tidak perlu untuk memudahkan pencarian barang*

Pertanyaan 19

Bagaimana sistem yang ideal menurut Bapak/Ibu?

Jawaban: *yang mudah digunakan, dan aman penggunaannya*

Pertanyaan 20

Apakah laporan Bapak/Ibu terhadap sistem yang akan dikembangkan?

Jawaban: *semoga cepat di buat dan selesai*

D. KESIMPULAN HASIL OBSERVASI DAN WAWANCARA

E. TANDA TANGAN

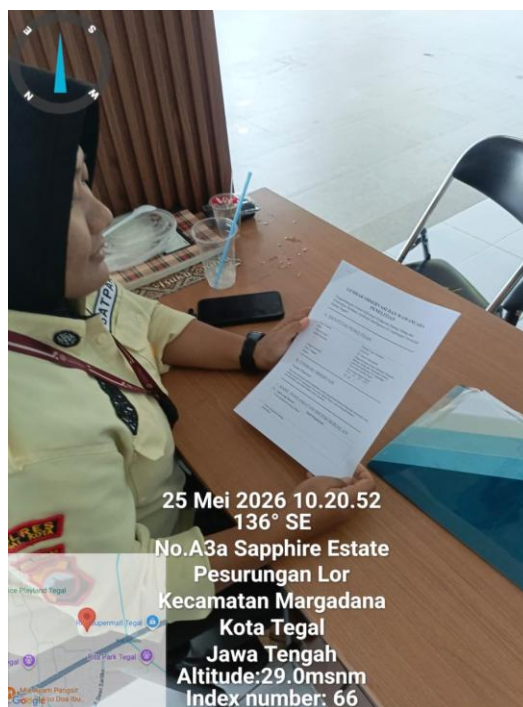
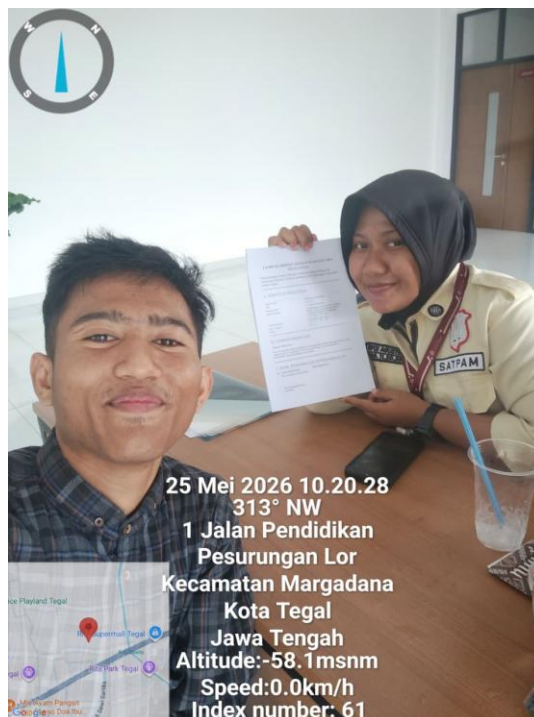
Pendiri

Narasumber

(Bintang Hajar Nusantara)

(Fitri, Sekretaris NHT)

Lampiran 6 Dokumentasi Wawancara



Lampiran 7 Logbook Bimbingan

NAMA MAHASISWA : BINTANG FAJAR NUSANTARA
PEMBIMBING I : EKO BUDIHARTONO, M.KOM

BIMBINGAN ~~PROPOSAL~~ SKRIPSI

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Senin 21/2026 April	Konsultasi, identifikasi masalah penyusunan latar belakang, dan tujuan. Arahan serta ruang lingkup.	/
2.	27./2026 April	Revisi final proposal, tujuan manfaat, penyelesaian Akreditasi.	/
3.	11/2026 mei	pembahasan proposal keseluruhan Acc proposal,	/
4.	Senin 8/2026 Juni	Bimbingan bab I & II pendahuluan landasan Akreditasi	/
5.	15/2026 Juni	Bimbingan bab 2, 3, III Revisi Revisi Riset, sistematika	/
6.	22/2026 Juni	Br Acc BAB I, II, III Lanjutan pembahasan 2	/
7	17/2026 Juli	Acc Laporan Skripsi Simp Simbang Jember/2026	/

NAMA MAHASISWA : BINTANG FAJAR NUSANTARA
 PEMBIMBING II : SYEFUDIN, S.KOM., M.PD., M.KOM.

BIMBINGAN ~~PROPOSAL~~ SKRIPSI

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Senin 29/2026 Juni	Bimbingan awal Bab IV implementasi sistem. Revisi Struktur, use case, penyesuaian.	<i>Slut</i>
2.	3/2026 Juli	pembahasan Alur sistem, Revisi Diagram Activity Integrasi AI.	<i>Slut</i>
3.	6/2026 Juli	Review keseluruhan, pembahasan hasil, Revisi Sistematika.	<i>Slut</i>
4.	13/2026 Juli	Review keseluruhan Lampiran.	<i>Slut</i>
5.	16/2026 Juli	ACC	<i>Slut</i>