

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wildani Eko Nugroho, M.Kom.
NIDN : 0617078204
NIPY : 12.013.169
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Naela Alfa Rahmania
NIM : 23040051
Program Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : RANCANG BANGUN SMART SPRAYER IOT UNTUK
PENGENDALIAN HAMA KUTU PADA BAWANG
MERAH DI MUSIM HUJAN DAN KEMARAU

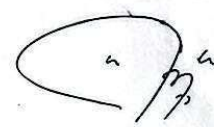
Demikian Pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 30 Juni 2026

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,


Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 05.016.291


Wildani Eko Nugroho, M.Kom.
NIPY. 12.013.169

Lampiran 2. Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lukmanul Khakim, S.Kom, M.Tr. T.
NIDN : 0604059004
NIPY : 08.017.343
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Naela Alfa Rahmania
NIM : 23040051
Program Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : RANCANG BANGUN SMART SPRAYER IOT UNTUK
PENGENDALIAN HAMA KUTU PADA BAWANG
MERAH DI MUSIM HUJAN DAN KEMARAU

Demikian Pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 30 Juni 2026

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing II,


Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 05.016.291


Lukmanul Khakim, S.Kom, M.Tr. T.
NIPY. 08.017.343

Lampiran 3. Surat Izin Observasi

Nomor : 662.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala Bawang Sinar Mas

Di Desa Dukuhwringin, Kecamatan Wanasari, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah 52252

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester V Program Studi Diploma III Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Bawang Sinar Mas yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	23040051	NAELA ALFA RAHMANIA	085801114646
2	23040033	SABRINA AMANIA ASTRID SUSANTO	0859126192440

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 29 Juni 2026
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Universitas Harkat Negeri


Arif Rakhman SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Lampiran 4. Dokumentasi Hasil Observasi



Lampiran 5. Dokumentasi Pembuatan Alat

