

# LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa	: Muhammad Haidir
NIM	: 06203701717
Jurusan/Program Studi	: Teknik Komputer/ D3 Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	: Yulian Mirza, S.T., M. Kom
Judul	: Perancangan Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sistem Capture Alert Dengan Autentikasi Berupa Knock Pattern Berbasis Internet of Things

N O	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	6 Mei 2023	Bimbingan Bab 1 dan Bab 2	
2.	9 Mei 2023	Bab 1 dan Bab 2 (Revisi)	
3.	15 Mei 2023	Bab 1 dan Bab 2 di ACC	
4.	31 Mei 2023	Bimbingan Bab 3 dan Alat (Revisi)	
5.	12 Juni 2023	Bab 3 Laporan TA di ACC	
6.	14 Juli 2023	Bimbingan Bab 4 dan Bab 5 (Revisi)	
7.	26 Juli 2023	Bab 4 dan Alat di ACC	
8.	4 Agustus 2023	Bab 5 Laporan di ACC	

Palembang, Juli 2023

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**Azwardi, S.T., M.T.**  
NIP.197005232005  
011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711 353414

Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR**

Pembimbing Laporan Tugas Akhir, memberikan rekomendasi ujian laporan tugas akhir kepada,

Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
NIM : 062030701717  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Keamanan Pintu  
Menggunakan Sistem Capture Alert Dengan  
Autentikasi Berupa Knock Pattern Berbasis  
Internet of Things

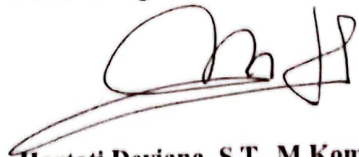
Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2023/2024

Palembang, 7 Agustus 2023

Disetujui oleh,  
Pembimbing I

  
**Yullan Mirza, S.T., M.Kom**  
NIP. 196607121990031003

Pembimbing II

  
**Hartati Deviana, S.T., M.Kom**  
NIP. 197405262008122001

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Ali Firdaus, M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
 NIM : 062030701717  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
  
 Judul LA/ Skripsi : PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU  
 MENGGUNAKAN SISTEM CAPTURE ALERT DENGAN  
 AUTENTIKASI BERUPA *KNOCK PATTERN* BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS*

No	Uraian Revisi	Paraf

Palembang,  
Dosen Penguji,



Ali Firdaus, M.Kom.  
NIP.197010112001121001

No. Dok	Tgl. Berlaku	No. Rev
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
	<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>	


Dosen Penguji : Azwardi, S.T., M.T.

Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir

NIM : 062030701717

Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer

Judul LA/ Skripsi : PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU  
MENGUNAKAN SISTEM CAPTURE ALERT DENGAN  
AUTENTIKASI BERUPA *KNOCK PATTERN* BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS*

No	Uraian Revisi	Paraf
		

Palembang,  
Dosen Penguji.



Azwardi, S.T., M.T.  
NIP. 197005232005011004

No. Dok.	Tgl. Berlaku	No. Rev.
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Patembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
	<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>	

Dosen Penguji : Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
 NIM : 062030701717  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU  
 MENGGUNAKAN SISTEM CAPTURE ALERT DENGAN  
 AUTENTIKASI BERUPA *KNOCK PATTERN* BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS*

No	Uraian Revisi	Paraf

Palembang,  
 Dosen Penguji.



Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom.  
 NIP. 196007101991031001



No. Dok :	Tgl. Berlaku :	No. Rev :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
	<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>	

Dosen Penguji : Ica Admirani, S.Kom., M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
 NIM : 062030701717  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU  
 MENGGUNAKAN SISTEM CAPTURE ALERT DENGAN  
 AUTENTIKASI BERUPA *KNOCK PATTERN* BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS*

No	Uraian Revisi	Paraf
	Lihat laporan	24


Palembang,  
 Dosen Penguji,



**Ica Admirani, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP.197903282005012001**

No. Dok. :	Tgl Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
	<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>	

Dosen Penguji : Indarto, S.T., M.Cs.  
 Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
 NIM : 062030701717  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PINTU  
 MENGGUNAKAN SISTEM CAPTURE ALERT DENGAN  
 AUTENTIKASI BERUPA KNOCK PATTERN BERBASIS  
 INTERNET OF THINGS

No	Uraian Revisi	Paraf
-	2.1. Hapus Bab 2: Tambah teori metode perancangan Hardware. Ikuti step <sup>3</sup> metode tsb u/ bab 3 & 4. pengujian coba alatnya konek ke wifi POLSRI, dan pantau dari Hp yg konek pakai "Data" Telkomsel, Three, dll.	

Palembang,  
 Dosen Penguji,



Indarto, S.T., M.Cs.  
 NIP.197307062005011003





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN  
TEKNIK KOMPUTER

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Muhammad Haidir  
NIM : 062030701717  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Perancangan Sistem Keamanan Pintu Menggunakan  
Sistem Capture Alert Dengan Autentikasi Berupa  
*Knock Pattern* Berbasis *Internet Of Things*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diujikan pada hari  
tanggal bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan  
Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal/ bulan	Tanda Tangan
1.	—	Azwardi, S.T., M.T	5/10/23	
2.	re	Ir. A. Bahri Joni Malyan, M.Kom	25/9/23	
3.	ok	Indarto, S.T., M.Cs	21/9/23	
4.	gc	Ali Firdaus, M.Kom	21/9/23	
5.	acc	Ica Admirani, S.Kom., M.Kom	24/9-2023	

Palembang, Agustus 2023  
Ketua Penguji,

Azwardi, S.T., M.T  
NIP. 197005232005011004