

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR		

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama	:	Heni Yulia Putri
NIM	:	062230701452
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer / D-III Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama	:	Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D
NIP	:	198103182008121002
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer / D-III Teknik Komputer

Pada hari ini ...Senin..., tanggal ...17 Maret 2025... telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ...Senin... pukul ...10.00 wib... tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 17 Maret 2025

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,


(Heni Yulia Putri)
 NIM. 062230701452


(Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D)
 NIP. 198103182008121002

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi


(Slamet Widpodo, M.Kom.)
 NIP. 197305162002121001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI**
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama	:	Heni Yulia Putri
NIM	:	062230701452
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer / D-III Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama	:	Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.
NIP	:	197405262008122001
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer / D-III Teknik Komputer

Pada hari ini Senin, tanggal 17 maret 2025 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 12.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 17 - maret - 2025

Pihak Pertama,

(Heni Yulia Putri)
NIM. 062230701452

Pihak Kedua,

(Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.)
NIP. 197405262008122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi

(Slamet Widodo, M.Kom.).
NIP. 197305162002121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nama Mahasiswa	:	Heni Yulia Putri
NIM	:	062230701452
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D
Judul	:	Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	10-3-2025	ACC JUDUL	
2.	17-3-2025	Revisi Bab I	
3.	11-4-2025	Revisi Bab I	
4.	14-4-2025	Revisi Bab I	
5.	16-4-2025	Acc Bab I	
6.	23-4-2025	Revisi Bab II	
7.	25-4-2025	Revisi Bab II	
8.	6-5-2025	Revisi Bab II	
9.	7-5-2025	Revisi Bab II	
10.	8-5-2025	Acc Bab II	
11.	9-5-2025	Revisi Bab III	
12.	23-5-2025	Revisi Bab III	
13.	27-5-2025	Revisi Bab III	
14.	3-6-2025	Acc Bab III	
15.	11-6-2025	Revisi DP	
16.	12-6-2025	Revisi DP	
17.	Acc 16-6-2025	Acc DP & Proposal	
18.	7-7-2025	Revisi Bab IV	
19.	8-7-2025	Revisi Bab IV & V	
20.	9-7-2025	Acc Bab IV & V	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
21.	8-7-2020	Re Udz CA.	

Palembang,
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D.
NIP. 198103182008121002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nama Mahasiswa	:	Heni Yulia Putri
NIM	:	062230701452
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.
Judul	:	Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	10 - 3 - 2025	Acc Judul	
2.	17 - 3 - 2025	Revisi Bab I	
3.	11 - 4 - 2025	Revisi Bab I	
4.	16 - 4 - 2025	Acc Bab I	
5.	23 - 4 - 2025	Revisi Bab II	
6.	28 - 5 - 2025	Acc Bab II	
7.	9 - 5 - 2025	Revisi Bab III	
8.	23 - 5 - 2025	Revisi Bab III	
9.	5 - 6 - 2025	Acc Bab III	
10.	11 - 6 - 2025	Revisi DP	
11.	16 - 6 - 2025	Acc DP & Proposal.	
12.	10 - 7 - 2025	Revisi Bab IV	

Palembang,
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

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

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI		 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA		
	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER		
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : Info@polsri.ac.id			
REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR			

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

Nama Mahasiswa	:	Heni Yulia Putri
NIM	:	062230701452
Jurusan/Program Studi	:	D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	:	Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2024/2025

Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I



Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D.
NIP. 198103182008121002

Pembimbing II



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

SURAT PERNYATAAN MITRA DAN MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : M. Ferdy Adenata
Jabatan : Wakil Ketua Umum
Institusi/Mitra : UKM Olahraga Polsri
Alamat : Jl. PSI Lautan Lr. Manggis RT/RW. 05/01 No. 100

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melakukan penilaian terhadap Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum dan Deteksi Raspberry Pi dengan Kamera Webcam C270 yang dikembangkan oleh mahasiswa atas nama:

Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NPM : 062230701452
Program Studi : D3 Teknik Komputer
Jurusan : Teknik Komputer
Dosen Pembimbing 1 : Herlambang Saputra, M.Kom., Ph.D
NIDN : 0018038103
Dosen Pembimbing 2 : Hartati Deviana, S.T., M.Kom
NIDN : 0011107004
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran, tanggung jawab dan tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 23 September 2025



Yang Membuat Pernyataan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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



LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Ir. A. Bahri Joni Malyan, M.Kom.
Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230701452
Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / D3-Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	URAIAN	PARAF

Palembang,
Dosen Penguji,

2025

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



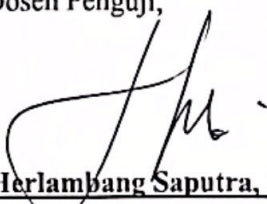
LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Herlambang Saputra, Ph.D
Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230701452
Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / D3-Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	URAIAN	PARAF

Palembang,
Dosen Penguji,

2025


Herlambang Saputra, Ph.D
NIP. 198103182008121002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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



LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Azwardi, S.T., M.T
Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230701452
Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / D3-Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	URAIAN	PARAF
		

Palembang,
Dosen Penguji,

2025



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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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

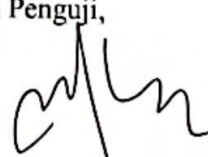


LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom
Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230701452
Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / D3-Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	URAIAN	PARAF
-	Latar Belakang	A
-	Tugas Pokok	P

Palembang, 2025
Dosen Penguji,


Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom
NIP. 198409142019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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



LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Yunita Fauzia Achmad, S.Kom., M.Kom
Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230701452
Jurusan / Program Studi : Teknik Komputer / D3-Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum Dan Deteksi Raspberry Pi Dengan Kamera Webcam C270

NO	URAIAN	PARAF
1.	Latar Belakang diperdalam lagi.	Jh.
2.	Pengujian di menghasilkan Perbedaan manual dan menggunakan Alot.	Jh.
3.	Kesimpulan Berdasarkan Tujuan.	Jh.
4.	Penulisan skala lapangan dan	Jh.

Lama proses.
Vakum

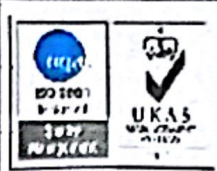
Palembang,
Dosen Penguji,

2025

Yunita Fauzia Achmad, S.Kom, M.Kom.
NIP. 198906112022032005



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI**
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri
NIM : 062230702452
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / D-III Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong
Menggunakan Sistem Vakum dan Deteksi Raspberry PI
dengan Kamera Webcam C270

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 16 bulan Juli tahun 2025

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.	ada	Ir. A. Bahri Joni Malyan, M.Kom.	11/08/25	
2.	ka	Herlambang Saputra, Ph.D	25/7/25	
3.	—	Azwardi, S.T., M.T	27/9/25	
4.	Acc	Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom	04/07/25	
5.	Acc	Yunita Fauzia Achmad, S.Kom., M.Kom	12/08/25	

Palembang,

Ketua Penguji,

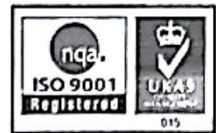
Ir. A. Bahri Joni Malyan, M.Kom.

NIP. 196007101991031001



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jl. Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
Telp. (0711) 353414, Fax (0711) 355918



BERITA ACARA SERAH TERIMA PRODUK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Heni Yulia Putri

NPM : 062230701452

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Jurusan : Teknik Komputer

Dosen Pembimbing 1 : Herlambang Saputra, M.Kom., Ph.D

Dosen Pembimbing 2 : Hartati Deviana, S.T., M.Kom

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Selanjutnya disebut **Pihak Pertama**

Nama : Heni Yulia Putri

Jabatan : Mahasiswa

Institusi/Mitra : Politeknik Negeri Sriwijaya

Selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Nama : M. Ferdy Adenata

Jabatan : Wakil Ketua Umum UKM Olahraga

PIHAK PERTAMA menyerahkan produk kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima produk dari PIHAK pertama berupa :

No.	Jenis Produk	Jumlah produk	Kondisi Produk
1	Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum dan Deteksi Raspberry Pi dengan Kamera Webcam C270	1	Baik

Produk tersebut terkait dengan judul "Rancang Bangun Robot Pengumpul Bola Pingpong Menggunakan Sistem Vakum dan Deteksi Raspberry Pi dengan Kamera Webcam C270" Menggunakan Demikian berita acara serah terima produk ini dibuat oleh kedua pihak, produk tersebut diberikan dan diterima dalam keadaan baik, maka sejak ditandatangani berita acara ini oleh PIHAK KEDUA maka produk tersebut menjadi tanggungjawab PIHAK KEDUA atau pihak lain yang ditunjuk oleh PIHAK KEDUA untuk memelihara /merawat dengan baik.

Palembang, 23 September 2025

yang menyerahkan
PIHAK PERTAMA

(Heni Yulia Putri)

yang menerima,
PIHAK KEDUA

(M. Ferdy Adenata)

UKM OLAH RAGA

LATIHAN STRATEGI PRESTASI

#karenakitalebihdarisaudara

