



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM : 061940832659
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si.
NIP : 197306032008012008
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pada hari ini Senin tanggal 05 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.


Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa dan Kamis ber-tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama

Palembang , 05 April 2023

Pihak Kedua


Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM 061940832659


Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si.
NIP 197306032008012008

Mengetahui,
a.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Ketua Program Studi Manajemen Informatika


Rika Sadariawati, SE.,M.Si.
NIP 19730223200212200





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM : 061940832659
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pihak Kedua

Nama : Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP : 197510272008121001
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika

Pada hari ini Senin tanggal 03 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin dan Kamis pukul 09.00 WIB tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 03 April 2023

Pihak Pertama

Pihak Kedua

Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM 061940832659

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing I
Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si.
Di Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya:

Nama : Habib Ahmad Riziq Shahab

NIM : 061940832659

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / D-IV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus CV. Cahaya Habib)
2. Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode Human-Centered Design pada CV Cahaya Habib
3. Implementasi Metode FIFO pada Aplikasi Manajemen Inventaris Berbasis Web Mobile dengan Metode Inventory Management di CV Cahaya Habib

Demikian surat pengajuan judul Tugas Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui.

Atas persetujuan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 07 Juni 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I,

Hormat Saya,
Mahasiswa


Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si.
NIP 197306032008012008


Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM 061940832659





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR

Kepada Yth,

Dosen Pembimbing II

Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom.

Di Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir, maka saya:

Nama : Habib Ahmad Riziq Shahab

NIM : 061940832659

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / D-IV Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan judul Tugas Akhir. Adapun judul Tugas Akhir yang saya ajukan yaitu:

1. Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus : CV. Cahaya Habib)
2. Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode Human-Centered Design pada CV Cahaya Habib
3. Implementasi Metode FIFO pada Aplikasi Manajemen Inventaris Berbasis Web Mobile dengan Metode Inventory Management di CV Cahaya Habib


Demikian surat pengajuan judul Tugas Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui.


Atas persetujuan Bapak kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 14 Mei 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II,

Hormat Saya,
Mahasiswa


Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom.
NIP 197510272008121001


Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM 061940832659





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Habib Ahmad Riziq Shahab
NIM : 061940832659
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika/ DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus CV. Cahaya Habib)

Palembang, 24 Mei 2023

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Indri Ariyanto, SE.,M.Si
NIP 197306032008012008

Sony Oktapriandi, S.Kom.,Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
a.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Rika Sadariawati, SE.,M.Si.
NIP 19730223200212200





9751 8/5

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Palembang, 07 Mei 2023

Hal: Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data

Kepada Yth.
Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya bahwa penyusunan Tugas Akhir merupakan mata kuliah pada semester VIII (delapan) yang diwajibkan bagi seluruh mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Diploma IV. di Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu saya yang bertanda tangan di bawah ini:

No	Nama	NIM	Kelas	Jurusan
1	Habib Ahmad Riziq	061940832659	8 MIC	Manajemen Informatika

Bermaksud untuk mengajukan surat pengantar pengambilan data yang ditunjukkan kepada:

Yth. ~~Direktur, Staf Kantor dan Staf Gudang~~

CV. Cahaya Habib

Jl. Musi Raya No.228 RT.040 / RW.010
Kel. Lebung Gajah, Kec. Sematang Borang, Palembang

Untuk pengambilan data di CV. Cahaya Habib dalam pembuatan aplikasi yang berjudul


**“Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web
Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus : CV. Cahaya Habib)”.**

Demikianlah surat permohonan ini saya buat, atas bantuan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Andriyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008

Hormat saya,


Habib Ahmad Riziq
NIM 061940832659





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

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

Nomor : 4751/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

8 Mei 2023

Yth. Direktur
CV. Cahaya Habib
Jalan Musi Raya No.228 RT.040 RW.010
Kelurahan Lebung Gajah Kecamatan Sematang Borang
Palembang

Dengan hormat,


Sesuai dengan kurikulum Program Sarjana Terapan (D-IV) Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika pada Politeknik Negeri Sriwijaya tahun akademik 2022/2023, bahwa Tugas Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 8 (delapan). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan melaksanakan pengambilan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Habib Ahmad Riziq	0619 4083 2659	8 M.I.C	Manajemen Informatika

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur I.

-Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Yang bersangkutan





CV. CAHAYA HABIB

Jl. Musi Raya No.228 RT. 040 / RW. 010

Kel. Lebung Gajah, Kec. Sematang Borang, Palembang

Palembang, 10 Mei 2023

Nomor : 03/11/CH /V/2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Balasan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth.

Saudara

Di-

Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Izin Pengambilan Data dengan nomor : 4751/PL6.3.1/SP/2023 pada tanggal 8 Mei 2023, maka dengan ini kami dari CV. Cahaya Habib bersedia berkerja sama dengan Mahasiswa atas nama :

No	Nama	NIM	Kelas	Jurusan
1	Habib Ahmad Riziq Shahab	061940832659	8MIC	Manajemen Informatika

Untuk melaksanakan tugas akhir di Perusahaan kami.

Demikian surat balasan ini, agar digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasama Bapak / Ibu kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,
CV. Cahaya Habib


Muhammad Naufal Shahab
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 1

Nama : Habib Ahmad Riziq
NIM : 061940832659
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV
Judul : Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus CV. Cahaya Habib)
Pembimbing I : Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	07-06-2023	Pengajuan judul	
2.	07-06-2023	Acc judul	
3.	13-06-2023	Pengajuan Bab 1	
4.	03-07-2023	Revisi Bab 1	
5.	12-07-2023	Revisi Bab 1	
6.	12-07-2023	ACC BAB 1	
7.	13-07-2023	Pengajuan Bab 2	
8.	15-07-2023	Revisi bab 2	
9.	15-07-2023	acc BAB 2	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353-414
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 2

10.	17-07-2023	Pengajuan BAB III	2
11.	19-07-2023	Revisi BAB III	2
12.	19-07-2023	ACC BAB III	2
13.	19-07-2023	Pengajuan BAB IV	2
14.	23-07-2023	Revisi BAB IV	2
15.	23-07-2023	ACC BAB IV	2
16.	24-07-2023	Pengajuan BAB V	2
17.	26-07-2023	Revisi BAB V	2
18.	26-07-2023	ACC BAB V	2

Palembang, 05 April 2023

a.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Rika Sadariawati, SE., M.Si.
NIP 19730223200212200





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 1

Nama : Habib Ahmad Riziq
NIM : 061940832659
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIV
Judul : Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus CV. Cahaya Habib)
Pembimbing II : Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	14-05-2023	Pengajuan judul	
2.	14-05-2023	Acc judul	
3.	13/6 2023	Bab 5 edit	
4.	3/7 2023	Bab I di lanjut Bab II	
5.	11/7 2023	Bab II Edit	
6.		Ⓞ Sumber data jels dan data lengkap -	
7.		Ⓞ Paragraf dalam tabel dibuat 1 (kita)	
8.		Ⓞ setiap definisi / pendefinisian	
9.		Ⓞ di bentuk keangkuhan menurut CV.	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Lembar : 2

10.	5/8 2023	Bab II dan dgn catatan	
11.		di perbaiki Lampiran Bab III	
12.	7/8 2023	Bab III edit perlu diteliti & disesuaikan	
13.	8/8 2023	Bab III dan dgn catatan	
14.		di perbaiki Lampiran Bab IV & V	
15.	9/8 2023	Bab I & V dan	
16.		kegayaan lampiran & file Power Point perbaiki.	
17.		Boleh ikut ujian TA	
18.			

Palembang, April 2023
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

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

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Pembimbing Laporan Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Habib Ahmad Riziq
NPM : 061940832659
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/D-IV Manajemen Informatika
Judul Laporan Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Metode Collaborative Filtering (Studi Kasus CV. Cahaya Habib)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang, 05 Agustus 2023

Pembimbing I,

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP. 197306032008012008

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,
a.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom
NIP 197407052002121014



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

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

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI TUGAS AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Habib Ahmad Riziq
 NPM : 061940832659
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV
 Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Rekomendasi Produk pada Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile dengan Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Telah melaksanakan revisi terhadap Tugas Akhir yang diujikan pada hari Jum'at tanggal 18 bulan Agustus tahun 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Tugas Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Tidak ada revisi	Rika Sadariawati, SE.,M.Si	11/9-2023	
2.	Perbaiki bagian laporan : - Penulisan paragraf abstrak - Penulisan dkk diubah Perbaiki program : - Bagian rekomendasi produk, untuk rating diberi setelah pelanggan menerima pesanan - Pada bagian detail produk, rating yang diberi oleh admin dihilangkan - Field rating tambah produk dihilangkan	Hetty Meileni, S.Kom.,M.T	28/8-2023	
3.	- Sesuaikan perancangan dengan program - Tambahkan sistem yang sedang berjalan - Tambahkan Sequence Diagram	Andre Mariza Putra, S.Kom.,M.Kom	08/9-2023	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji **),

Rika Sadariawati, SE.,M.Si
 NIP 197302232002122001

Catatan:

- *) 1. Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Tugas akhir;
- **) 2. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian TA;
3. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Tugas Akhir;