

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA
LEMBAGA PENDIDIKAN *INTENSIVE ENGLISH COURSE*
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Trisna Zahara

061830800554

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Trisna Zahara
NIM : 061830800554
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D3 Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Akademik Bahasa Inggris berbasis *Website* pada
Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang
Pembimbing I : Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	19-04-2021	Pengajuan Judul	
2.	23-04-2021	- Revisi Judul - Pengesahan Judul	
3.	04-06-2021	Pengajuan Bab I	
4.	11-06-2021	- Revisi Bab I - Pengesahan Bab I - Pengajuan Bab II	
5.	07-07-2021	- Revisi Bab II - Pengesahan Bab II - Pengajuan Bab III	
6.	21-07-2021	- Revisi Bab III - Pengesahan Bab III - Pengajuan Program dan Bab IV (Aplikasi)	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	23-07-2021	-- Revisi Program (Apunasi) dan Bab I	
8.	23-07-2021	Pengajuan Surat Rekomendasi	
9.	24-07-2021	-- Acc Program -- Pengajuan & Pengesahan Bab I	
10.	24-07-2021	Acc Surat Rekomendasi	
11.	24-07-2021	Acc Laporan Akhir (cover, Daftar Isi, Kata pengantar, dll)-	
12.			

Palembang, 2021

Ketua Jurusan

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

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Trisna Zahara
NIM : 061830800554
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D3 Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Akademik Bahasa Inggris berbasis *Website* pada
Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang
Pembimbing II : Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	20-04-2021	Pengajuan Judul	
2.	22-04-2021	Revisi Judul	
3.	29-04-2021	Acc / Pengerahan Judul	
4.	05-06-2021	Pengajuan Bab I	
5.	14-06-2021	Revisi Bab I	
6.	09-07-2021	Acc Bab I	





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

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	15-07-2021	Pengajuan Bab II	
8.	19-07-2021	Revisi Bab II	
9.	22-07-2021	Acc Bab II Pengajuan Bab III	
10.	23-07-2021	-- Acc Bab III -- Pengajuan Bab IV & V Pengesahan Program (Aplikasi) dan pengesahan Bab IV & V	-- TTD surat rekomendasi Laporan Akhir
11.			
12.			

Palembang, 2021

Ketua Jurusan

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

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir





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

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Trisna Zahara
NIM : 061830800554
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Akademik Bahasa Inggris berbasis
Website pada Lembaga Pendidikan *Intensive English Course*
Palembang

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir
(LA) pada Tahun Akademik 2021/2022

Palembang, Juli 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP.197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Arryanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Never regret a day in your life. Good days give happiness, bad days give experiences, the worst days give lessons, and the best day give memories.” – Trisna Zahara

Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :

- ❖ Orang tua dan adik yang telah *mensupport* setiap hari tanpa henti.
- ❖ Keluarga besar kami.
- ❖ Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing I.
- ❖ Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing II.
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas 6 IA .
- ❖ Dosen-dosen kami yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama ini.
- ❖ Almamater kami.
- ❖ Reza Ananta yang telah *mensupport* dan menemani setiap hari.
- ❖ Hanny Pase P. sebagai teman seperjuangan, serta teman-teman yang menemani malam-malam pembuatan Laporan Akhir ini.
- ❖ *Playlist Spotify* yang telah mengiringi penulis untuk menulis Laporan Akhir ini.
- ❖ *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, and just being me all times.*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini yaitu untuk memecahkan permasalahan yang ada di Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang, mengenai permasalahan tentang tata cara pendaftaran, pengolahan, dan penerimaan data peserta didik beserta jadwal bimbingan belajar, serta laporannya masih harus dibuat menggunakan *Microsoft Excel* dan *Word*. Pemecahan dari permasalahan ini ialah, Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang membutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung peningkatan pekerjaan karyawan IEC dalam permasalahan diatas. Oleh karena itu, penulis berniatif untuk membuat sebuah sistem akademik pengelolaan jadwal dan nilai peserta didik berbasis *website* dengan tujuan meminimalisir kesalahan dalam pembuatan jadwal bimbingan belajar dan pengelolaan nilai peserta didik. Proses ini menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* yang dapat diakses oleh Admin sebagai pengontrol keseluruhan sistem dan karyawan serta pimpinan yang dapat mengakses sistem tersebut melalui *browser*.

Kata Kunci : Sistem, Peserta Didik, Nilai dan Jadwal, *Website*, *Intensive English Course*.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to solve the problems that exist at the Palembang Intensive English Course Education Institute, regarding problems of the procedures for registering, processing, and receiving student data along with the tutoring schedule, and the report still has to be made using Microsoft Excel and Word. The solution to this problem is that the Intensive English Course Education Institute Palembang needs a system that can support the improvement of the work of IEC employees in the above problems. Therefore, the author took the initiative to create an academic system for managing student schedules and grades based on a website with the aim of minimizing errors in making tutoring schedules and managing student grades. This process uses the PHP and MySQL programming languages which can be accessed by the Admin as the controller of the entire system and employees and leaders who can access the system via a browser.

Keywords : System, Student, Grade and Schedule, Website, Intensive English Course.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Infomasi Akademik Bahasa Inggris berbasis *Webiste* pada Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si.Ak., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku dosen pembimbing I yang banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
8. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat.
10. Seluruh Staf Lembaga Pendidikan *Intensive English Course* Palembang.
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
12. Keluarga tercinta yaitu Mama, Papa, Adik yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan sampai dengan selesai.
13. Sahabat – sahabat yang telah membantu dan mendukung selama ini.
14. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR REKOMENDASI	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan data.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	7
2.1.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	7

2.2	Teori Khusus	8
2.2.1	Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2.2	Black-Box Testing	9
2.2.3	Kamus Data	10
2.2.4	Diagram Konteks.....	11
2.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.2.6	<i>Block Chart</i>	13
2.2.7	<i>Flow Chart</i>	15
2.2.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.3	Teori Judul	19
2.3.1	Pengertian Sistem	19
2.3.2	Pengertian Informasi	19
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi	20
2.3.4	Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	20
2.3.5	Sistem Informasi Akademik Bahasa Inggris berbasis <i>Website</i> pada Lembaga Pendidikan <i>Intensive</i> <i>English Course</i> Palembang	20
2.4	Teori Program	21
2.4.1	Pengertian <i>XAMPP</i>	21
2.4.2	Pengertian <i>PHP</i>	21
2.4.3	<i>MySQL</i>	23
2.4.4	Sekilas tentang <i>Notepad ++</i>	23
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		25
3.1	Sejarah Singkat	25
3.2	Visi dan Misi.....	26
3.2.1	Visi	26
3.2.2	Misi.....	26
3.3	Struktur Organisasi	27
3.4	Uraian Tugas	28
3.4.1	Pimpinan.....	28

3.4.2 Bagian Administrasi	28
3.4.3 Instruktur	28
3.4.4 Bagian Akademis	28
3.5 Program yang Ada di <i>Intensive English Course</i>	28
3.5.1 <i>English for Children</i>	28
3.5.2 <i>General English for Communication</i>	29
3.5.3 <i>In Company Training</i>	29
3.5.4 <i>TOEFL/TOEIC</i>	30
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
4.1.1 Penyelidikan Awal	32
4.1.2 Studi Kelayakan	32
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian	33
4.1.4 Alat dan Bahan	33
4.2 Desain Sistem.....	34
4.2.1 Diagram Konteks.....	35
4.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
4.2.3 <i>Flow Chart</i>	37
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
4.2.5 Kamus Data	42
4.2.6 Desain Tabel.....	43
4.2.7 Rancangan Tampilan Aplikasi	47
4.2.8 Tampilan Aplikasi	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Kamus Data.....	10
Tabel 2.2	Simbol-simbol Diagram Konteks	12
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Flow Chart</i>	15
Tabel 2.6	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
Tabel 2.7	<i>Script</i> Dasar <i>PHP</i>	22
Tabel 4.1	Studi Kelayakan	33
Tabel 4.2	Desain Tabel User.....	44
Tabel 4.3	Desain Tabel Tingkatan	45
Tabel 4.4	Desain Tabel Pengajar	45
Tabel 4.5	Desain Tabel Peserta.....	45
Tabel 4.6	Desain Tabel Pendaftaran	46
Tabel 4.7	Desain Tabel Nilai	46
Tabel 4.8	Desain Tabel Jadwal	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo <i>XAMPP</i>	21
Gambar 2.2	Logo <i>PHP</i>	21
Gambar 2.3	Logo <i>Notepad++</i>	23
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Lembaga Pendidikan IEC	27
Gambar 3.2	Sistem yang Sedang Berjalan.....	30
Gambar 4.1	Diagram Konteks	35
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	35
Gambar 4.3	<i>Flowchart</i> Peserta Didik	38
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Admin.....	39
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Pengajar	40
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Pimpinan.....	41
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Registrasi Peserta Didik.....	47
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Utama.....	48
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Pembayaran Peserta	49
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Validasi Pembayaran Peserta.....	49
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Admin	50
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Kelola Jadwal.....	50
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Kelola Tingkatan.....	51
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Kelola Pengajar.....	51
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Lihat Jadwal & Kelola Nilai Peserta.....	52
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Kelola Nilai Peserta	52
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Lihat Nilai	53
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Lihat Jadwal	53
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Laporan Pembayaran Peserta.....	54
Gambar 4.22	Rancangan Halaman Laporan Pendaftaran Peserta.....	54
Gambar 4.23	Rancangan Halaman Laporan Nilai	55

Gambar 4.24	Tampilan Halaman Utama	56
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Registrasi	56
Gambar 4.26	Tampilan Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Kelola Jadwal	57
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Kelola Pengajar	58
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Kelola Tingkatan	58
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Validasi Pembayaran.....	59
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Lihat Jadwal (Admin).....	59
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Detail Jadwal (Admin)	60
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Pembayaran Pendaftaran Peserta.....	60
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Detail Pembayaran Peserta.....	61
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Lihat Nilai Peserta.....	61
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Lihat Jadwal (Pengajar).....	62
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Kelola Nilai Peserta.....	62
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Laporan Pendaftaran	63
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	63
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Laporan Nilai Peserta 1	64
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Laporan Nilai Peserta 2.....	64