



**SISTEM INFORMASI AKADEMIK
MAN 1 OGAN ILIR**

DITA AMALIA PURWITASARI

181410210

SKRIPSI

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINADARMA
PALEMBANG
2022**



**SISTEM INFORMASI AKADEMIK
MAN 1 OGAN ILIR**

**DITA AMALIA PURWITASARI
181410210**

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINADARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Akademik Man 1 Ogan Ilir

**Dita Amalia Purwitasari
181410210**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 13 Oktober 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Ahmad Mutatkin Bakti, M.M., M.Kom



Dr. Tata Sutabri, S.Kom, M.M.SI, M.K.M

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Akademik Man 1 Ogan Ilir" Oleh "Dita Amalia Purwitasari", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 13 Oktober 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Ahmad Mutatkin Bakti, M.M., M.Kom
2. Anggota : Afriyudi, M.Kom.
3. Anggota : Irman Effendy, M.Kom



Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dita Amalia Purwitasari
Nim : 181410210

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat di akses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,



Dita Amalia Purwitasari

NIM: 181410210

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

- Q.S Al Baqarah 28

Persembahan :

Alhamdulillah, berkat rahmat allah swt serta karunia-Nya yang tak terbatas, saya dapat dengan lancar menyelesaikan karya tulis ini meskipun tidak lepas dari segala bentuk kekurangannya.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT yang memberikan rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga.
- Kedua orang tua ku (mama & papa), kakak dan mbak yang telah menjadi support system terbaikku.
- Keluarga besar yang telah memberi dukungan tehadap saya.
- Dosen pembimbing bapak Ahmad Mutatkin Bakti, M.M., M.Kom
- Dosen pengajar Sistem Informasi (SI) yang telah memberi ilmu selama masa perkuliahan.
- Sahabat-sahabatku Melly, Giska, Madarina yang telah menjadi tempat curhat suka maupun duka.
- Teman-teman kelas SI'C
- Almamaterku tercinta.

ABSTRAK

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Ogan Ilir merupakan salah satu satuan pendidikan yang juga harus mengelola informasi untuk memudahkan sekolah dan siswa. Penerimaan Siswa Baru (PPDB) merupakan suatu proses yang dilaksanakan di semua sekolah negeri dan swasta sebelum dimulainya tahun ajaran baru setiap tahunnya. Tujuan dari penelitian ini adalah agar terciptanya suatu sistem yang mempermudah pendaftaran peserta didik baru dan mengefisienkan waktu karena proses pendaftaran dapat dilakukan secara online. Pada sistem ini siswa yang ingin mengetahui informasi penerimaan siswa baru masuk sekolah terlebih dahulu, tidak efektif dan efisien untuk melakukannya. Oleh karena itu, peneliti merancang sistem informasi mahasiswa baru berbasis web untuk mempermudah proses penerimaan mahasiswa baru. Metode pengembangan sistem adalah metode prototype. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa peneliti telah membuat sistem informasi akademik berbasis web untuk mengelola pendaftaran mahasiswa baru di Man 1 Ogan Ilir.

Kata Kunci: PPDB, Website, proototype

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul **“Sistem Informasi Akademik Man 1 Ogan Ilir”** Penyusunan Skripsi ini untuk memenuhi Sebagian persyaratan akademik untuk menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu dalam melengkapi kesempurnaan ini penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa pula untuk menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan juga pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.Si., M.K.M, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ahmad Mutatkin Bakti, M.M., M.Kom selaku Dosen Pembimbing saya dan yang selalu memberikan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini
5. Kedua Orang Tua dan keluarga (kakak dan mbak) yang selalu memberikan doa dan kasih sayang, nasehat, serta kesabarannya yang luar biasa membuat penulis bersemangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga besar yang memberikan dukungan terhadap penulis.
7. Sahabat yang selalu memberikan dukungan.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Palembang, 20 Oktober 2022
Penulis,

Dita Amalia Purwitasari



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Manfaat bagi Peneliti	3
1.5.2 Manfaat bagi Tempat penelitian	4
1.6 Metodelogi Penelitian	4
1.6.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	4
1.6.2 Alat dan Bahan	4
1.6.3 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype	5
1.7.2 Tahapan-Tahapan Prototype	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil MAN 1 Ogan Ilir	8
2.1.1 Sejarah Man 1 Ogan Ilir	8
2.1.2 Visi & Misi	9
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Akademik	10
2.2.3 Website	10

2.2.4 Prototype	10
2.2.5 PHP	11
2.2.6 UML (Unified Modeling Language)	12
2.2.7 MySQL	12
2.2.8 Xampp	13
2.2.9 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	14
2.2.10 Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB)	14
2.3 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	16
3.1. Komunikasi dan pengumpulan data awal	16
3.2. Pemodelan dan Perancangan cepat	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.2 Pembahasan	26
4.2.1 Halaman beranda pengguna	26
4.2.2 Halaman Input info ppdb	27
4.2.3 Halaman formulir ppdb	28
4.2.4 Halaman hasil seleksi	29
4.2.5 Halaman Login ujian online	31
4.2.6 Halaman Login Admin	32
4.2.7 Halaman dashboard admin	33
4.2.8 Halaman informasi PPDB admin	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
DAFTAR LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tahapan Perencanaan desain	17
Tabel 3.2 User/Pengguna.....	19
Tabel 3.3 Tabel Berita	20
Tabel 3.4 Daya Tampung.....	21
Tabel 3.5 Pendaftaraan.....	21
Tabel 3.6 Hasil Tes	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Prototypig	6
Gambar 3.1 Usecase diagram.....	17
Gambar 3.2 Diagram Activity	18
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	19
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Index	22
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Info PPDB	23
Gambar 3.6 Rancangan Halaman formulir PPDB	24
Gambar 3.7 Rancangan Halaman informasi Hasil seleksi	24
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Admin	25
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Dashboard	27
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Informasi PPDB	28
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Form Pendaftaran	29
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Hasil seleksi	30
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Login ujian online.....	31
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login Admin	32
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Input Admin	33
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Informasi PPDB Admin	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lulus	38
Lampiran 2. Lembar Bimbingan	39
Lampiran 3. SK Pembimbing	40
Lampiran 4. Hasil Turnitin	41

