



**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
BERBASIS WEB PADA PKBM
(PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT) ATHREE**

**TINA ALBIAH
191410058**

**Laporan Penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINADARMA
PALEMBANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB
PADA PKBM (PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT) ATHREE**

**TINA ALBIAH
191410058**

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

Dosen Pembimbing,



Iin Seprina, M.Kom

**Palembang, 16 September 2023
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**




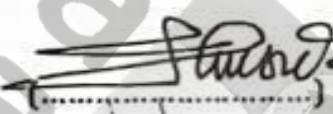

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada PKBM (Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat) Athree " Oleh "Tina Albiah", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 16 September 2023

Komisi Penguji

1. Ketua : Iin Seprina, M.Kom  (.....)
2. Anggota : Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom.  (.....)
3. Anggota : Baibul Tujni, S.E., M.MSi.  (.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tina Albiah

NIM : 191410058

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan 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 di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring .
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang,

2023



Yang membuat pernyataan,
Tina Albiah
191410058

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Ku awali dengan bismillah dan ku akhiri dengan alhamdulillah”

PERSEMBAHAN :

Semua perjuangan penulis sampai titik, penulis persembahkan teruntuk orang-orang hebat yang selalu memberi semangat dan motivasi, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan penelitian ini kepada :

- *Kedua Orang Tua ku, Papa (Purn. Jon Kenedi) dan Mama (Nurbaiti)*
- *Kakak dan Ayukku Tercinta*
- *Pembimbing Skripsi Ibu Iin Seprina, M.Kom*
- *Teman-teman Seperjuangan ku*
- *Almamater kebanggaanku Universitas Bina Palembang*

ABSTRACT

PKBM Athree is one of the agencies operating in the education sector that requires appropriate data sources and data processing in order to create accurate data that can support the decision-making process properly and precisely. The information system for new student admissions at PKBM Athree, so far the system used is still manual, namely that prospective students in the registration process enter data by writing on the registration form after the data is written on the new student admission form, then it is recorded by the PSB committee into the computer, however The problem is that many prospective students, especially those from outside the city, find it difficult with the manual system and of course need an information system that makes registration easier. The research method used in this research is Xtreme Programming (XP), namely to design a web-based information system for new student admissions that can be accessed via a web browser. This new student admission information system was built using the PHP programming language and utilizes the MySQL database as the database server. The result of this research is a web-based new student admissions information system that has the ability to make it easy for prospective new students to obtain all information about new student admissions, and carry out the registration process online.

Keywords: *New student admissions, Web, Php, Xtreme Programming.*

ABSTRAK

PKBM Athree merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang pendidikan membutuhkan sumber data dan pengolahan data yang tepat agar tercipta keakuratan data yang dapat mendukung proses pengambilan keputusan dengan baik dan tepat. Sistem informasi penerimaan siswa baru pada PKBM Athree selama ini sistem yang digunakan masih bersifat manual yaitu para calon siswa dalam proses registrasi memasukan data dengan menulis pada formulir pendaftaran setelah data yang ditulis pada formulir penerimaan siswa baru, baru kemudian direkap oleh panitia PSB kedalam komputer, namun permasalahannya adalah calon siswa khususnya yang berasal dari luar kota banyak yang merasa kesulitan dengan sistem manual dan tentunya membutuhkan sistem informasi yang mempermudah dalam pendaftaran. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Xtreme Programming (XP), yaitu untuk merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang dapat diakses melalui web browser. Sistem informasi penerimaan siswa baru ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang sudah memiliki kemampuan memberikan kemudahan bagi calon siswa baru untuk memperoleh semua informasi tentang penerimaan siswa baru, dan melakukan proses pendaftaran secara online.

kunci: Penerimaan siswa Baru, Web, Php, Xtreme Programming

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini serta bimbingan dari berbagai pihak dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA PKBM (PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT) ATHREE”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak hingga terselesainya laporan ini mulai dari pengumpulan data sampai proses penyusunan laporan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Orang Tuaku tersayang, Papa (Purn. Jon Kenedi) Mama (Nurbaiti) dan semua keluarga besarku terima kasih yang telah memberikan do'a, semangat, kasih sayang serta dukungan penuh kepada penulis serta dorongan yang positif baik dari secara moral maupun materi, karena tanpa mereka saya bukanlah apa-apa.
3. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM. Selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.
5. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Teknologi.
6. Ibu Dr. Yesi Novaria Kunang, S.T., M.Kom. Sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah meberikan bimbingan dan arahan dengan baik.
7. Ibu Iin Seprina, M.Kom. Sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih banyak untuk seluruh waktu, tenaga, arahan kesediaan menjawab pertanyaan penulis dan senantiasa

8. memberikan dukungan moral serta membagikan banyak pengetahuan agar penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Bapak ilman Zuhri Yadi, S.Kom., M.M., M.Kom Sebagai Dosen Penguji I dan Bapak Baibul Tujni, S.E., M.MSi. Sebagai Dosen Penguji II yang telah memberikan banyak masukan dan arahan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan perbaikan revisi skripsi ini dengan baik.
10. Seluruh bapak/ibu dosen Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang atas segala ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan.
11. Teman-teman saya Ririn Shintia Wati, Diantika, Aulia Nurul Rahmadini, terimakasih selalu memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi.
12. Seluruh teman teman angkatan 2019 Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.

Hanya tuhan yang dapat membalas semua budi dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Akhir dari penulisan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna sempurnanya laporan ini.

Palembang, September 2023

Tina Albiah

DAFTARS ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHANS.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Website.....	5
2.3 Internet.....	6
2.4 Teknologi Website.....	6
2.5 Extreme Programming.....	7
2.5.1 Perencanaan (Planning).....	8
2.5.2 Perancangan (Design).....	9
2.5.2.1 Unified Modeling Language (UML).....	9
2.5.3 Pengkodean (Coding).....	13
2.5.3.1 Laravel.....	14
2.5.4 Pengujian (Testing).....	14

2.5.4.1 Pengujian Black-Box.....	14
2.6 Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.4 Metode Penelitian.....	18
3.5 Metode Pengembangan Sistem.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan.....	31
4.2.1 Tampilan Halaman Utama.....	34
4.2.2 Tampilan Halaman Program.....	34
4.2.3 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	35
4.2.4 Tampilan Halaman Kontak.....	35
4.2.5 Tampilan Halaman Galeri.....	36
4.2.6 Tampilan Halaman Login.....	36
4.2.7 Tampilan Halaman Registrasi.....	37
4.2.8 Tampilan Halaman Login Calon Peserta Didik Baru.....	37
4.2.9 Tampilan Halaman Pendaftaran.....	38
4.2.12 Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran.....	38
4.2.13 Tampilan Halaman Data Pendaftaran.....	39
4.2.14 Tampilan Halaman Print Bukti Pendaftaran.....	39
4.2.15 Halaman Login Admin.....	40
4.2.16 Halaman Utama Admin.....	41
4.2.17 Halaman Galeri Admin.....	41
4.2.18 Halaman Pengumuman Admin.....	42
4.2.19 Halaman Registrasi Admin.....	42
4.2.20 Halaman Data Pendaftaran Admin.....	43
4.2.21 Halaman Utama Kepsek.....	44
4.2.22 Halaman Pendaftaran Kepsek.....	44
4.2.23 Halaman Pengumuman Kepsek.....	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Extreme Programming Model.....	9
Gambar 2.2 Contoh Use Case Scenario.....	14
Gambar 2.3 Use Case Diagram.....	21
Gambar 2.4 Activity Diagram Login Admin.....	22
Gambar 2.5 Activity Diagram Form Pendaftaran.....	22
Gambar 2.6 Activity Diagram Data Calon Siswa.....	23
Gambar 2.7 Rancangan Struktur Class Diagram.....	23
Gambar 2.8 Tampilan Menu Halaman Utama.....	26
Gambar 2.9 Tampilan Menu Program.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Menu Tentang Kami.....	27
Gambar 2.10 Tampilan Menu Kontak.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama.....	34
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Program.....	34
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	35
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Kontak.....	35
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Galeri.....	36
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login.....	36
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Registrasi.....	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login Calon Peserta Didik Baru.....	37
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pendaftaran.....	38
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran.....	38
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data Pendaftaran.....	39
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Print Bukti Pendaftaran.....	40
Gambar 4.13 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4.14 Halaman Utama Admin.....	41
Gambar 4.15 Halaman Tambah Galeri Admin.....	42
Gambar 4.16 Halaman Galeri Admin.....	42
Gambar 4.17 Halaman Pengumuman Admin.....	42
Gambar 4.15 Halaman Tambah Pengumuman Admin.....	42
Gambar 4.18 Halaman Registrasi Admin.....	43

Gambar 4.19 Halaman Data Pendaftaran Admin.....	44
Gambar 4.19 Halaman Utama Kepsek.....	45
Gambar 4.20 Halaman Pendaftaran Kepsek.....	45
Gambar 4.21 Halaman Pengumuman Kepsek.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case Digaram.....	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Class Diagram.....	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	14
Tabel 2.4 Tabel Admin.....	24
Tabel 2.5 Tabel Pendaftaran.....	24
Tabel 2.4 Tabel Galeri.....	25
Tabel 2.5 Tabel Pengumuman.....	25

