



**PERANCANGAN UI SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH
SMA BINA JAYA PALEMBANG MENGGUNAKAN FIGMA**

SKRIPSI

RANGGA SAPUTRA

181410060

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**



**PERANCANGAN UI SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH
SMA BINA JAYA PALEMBANG MENGGUNAKAN FIGMA**

RANGGA SAPUTRA

181410060

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan Ujian
Komprehensif**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

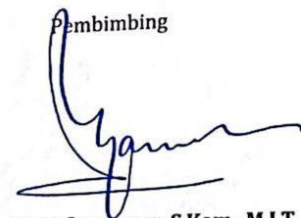
**Perancangan UI Sistem informasi Akademik Sekolah SMA
bina jaya Palembang menggunakan figma**

**RANGGA SAPUTRA
181410060**

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

**Palembang, 24 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.



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

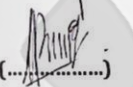
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Perancangan UI Sistem informasi Akademik Sekolah SMA bina jaya Palembang menggunakan figma " Oleh "Rangga Saputra", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 24 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.
2. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M., 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 di bawah ini :

Nama : Rangga Saputra

NIM : 181410060

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) 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 tugas skripsi, 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, April 2022
Yang membuat pernyataan,



RANGGA SAPUTRA
NIM : 181410060

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Jalan didepan masih panjang, jangan cepat putus asa.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Allah S.W.T
- Orang Tua Tercinta, yang telah mendukung hingga detik ini untuk menyelesaikan jenjang perkuliahan. Yang tidak pernah lelah selalu menguatkan dan memberi doa yang terbaik untuk anaknya.
- Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
- Sahabat Seperjuangan Perkuliahan yang telah memberikan motivasi – motivasi pada saat proses penyusunan.
- Almamater Universitas Bina Darma

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang *website* sistem informasi akademik di SMA Bina Jaya Palembang dengan menggunakan *Figma* sebagai alat perancangan. Perkembangan teknologi informasi telah mengharuskan beberapa lembaga pendidikan untuk menyesuaikan dengan zaman sekarang, aktifitas yang sebelumnya dilakukan secara manual harus dilakukan otomatisasi untuk memudahkan prosesnya. Perancangan sistem informasi akademik ini dilakukan dengan menyediakan rancangan untuk menjadi gambaran sistem yang akan dibuat dan referensi bagi peneliti selanjutnya yang akan membuat *website* sistem informasi akademik tersebut. Hasil dari penelitian ini berupa *website* sistem informasi akademik sekolah berasal dari rancangan yang telah dibuat di Figma. Maka dari itu penelitian ini diharapkan dapat membantu SMA Bina Jaya Palembang dalam proses pengembangan teknologi nya dengan cara perancangan *website* sistem informasi akademik tersebut.

Abstract

This study aims to design an academic information system at SMA Bina Jaya Palembang by using Figma as a design tool. The development of information technology has required several educational institutions to adapt to today's times, activities carried out manually must be done automatically to facilitate the process. The design of this academic information system is done by providing a design to be a description of the system that will be made and a reference for researchers who will then create the academic information system site. The results of this study are in the form of a school academic information system website derived from a design that has been made at Figma. Therefore, this research is expected to help SMA Bina Jaya Palembang in the process of developing its technology by designing an academic information system.

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Orang Tua Tercinta dan saudara-saudaraku.
2. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
3. Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
4. Zaid Amin, P.hD. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Kepada Pak Tri Basuki Kurniawan dan Pak Irman Effendy selaku penguji.
6. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.

Palembang, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

COVER LUAR.....	i
COVER DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Rumusan Masalah	2
1.5. Tujuan Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	4

DAFTAR ISI

TINJAUAN PUSTAKA.....	4
-----------------------	---



2.2. Informasi.....	4
2.3. Sistem Informasi.....	4
2.4. E-Learning	4
2.5. Figma.....	5
BAB III	6
METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1. Waktu dan Tempat	6
3.2. Jadwal Penelitian	6
3.3. Metode Penelitian	6
3.4. Metode Pengumpulan Data	7
3.4.1. Metode Wawancara	7
3.4.2. Metode Dokumentasi	7
3.5. Metode Pengembangan Sistem.....	7
BAB IV	8
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1. Analisa Kebutuhan Pengguna dan Sistem	8
4.2. Perancangan Sistem	9
4.3. Menentukan Fungsi dan Diagram Use case	9
4.4. Activity Diagram	11
4.4.1. Activity Diagram Pendaftaran.....	11
4.4.2. Activity Diagram Hasil Tes	12
4.4.3. Activity Diagram Input Nilai Tes	13
4.4.4. Activity Diagram View Jadwal.....	14

4.4.5. Activity Diagram Admin.....	15
4.4.6. Activity Diagram Olah Data Mading.....	16
Gambar 0.7. Activity Diagram Olah Data Mading.....	16
4.5. Class Diagram	17
4.6. Rancangan Antarmuka.....	18
4.6.1. Rancangan Halaman Home	18
4.6.2. Rancangan Halaman Beranda Siswa.....	19
4.6.4. Rancangan Halaman Pengumuman	21
4.6.6. Rancangan Halaman Kalender Akademik.....	22
4.7. Tampilan Antarmuka Sistem.....	23
4.7.1. Tampilan Antarmuka Home.....	23
4.7.2. Tampilan Antarmuka Home Siswa	24
4.7.3. Tampilan Antarmuka Home Guru.....	25
4.7.4. Tampilan Antarmuka Pendaftaran	26
4.7.5. Tampilan Antarmuka Pengumuman.....	27
4.7.6. Tampilan Antarmuka Kalender Akademik	28
BAB V	33
PENUTUP	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 0.1. Use Case Diagram.....	10
Gambar 0.2. Activity Diagram Calon Siswa	11
Gambar 0.3. Activity Diagram Hasil Tes	12
Gambar 0.4. Activity Diagram Input Nilai Tes	13
Gambar 0.5. Activity Diagram View Jadwal.....	14
Gambar 0.6. Activity Diagram Admin	15
Gambar 0.7. Activity Diagram Olah Data Mading.....	16
Gambar 0.8. Class Diagram.....	17
Gambar 0.9. Rancangan Halaman Home	18
Gambar 0.10. Rancangan Halaman Beranda Siswa	19
Gambar 0.11. Rancangan Halaman Pendaftaran	20
Gambar 0.12. Rancangan Halaman Pengumuman.....	21
Gambar 0.13. Rancangan Halaman Kalender Akademik	22
Gambar 0.14. Tampilan Antarmuka Home.....	23
Gambar 0.15. Tampilan Antarmuka Home Siswa	24
Gambar 0.16. Tampilan Antarmuka Home Guru	25
Gambar 0.17. Tampilan Antarmuka Pendaftaran	26
Gambar 0.18. Tampilan Antarmuka Pengumuman.....	27
Gambar 0.19. Tampilan Antarmuka Kalender Akademik	28
Gambar 0.20. Tampilan Antarmuka Tentang Sekolah	29
Gambar 0.21. Tampilan Antarmuka Form Pendaftaran.....	30
Gambar 0.22. Tampilan Antarmuka Input Nilai Tes	31
Gambar 0.23. Tampilan Antarmuka Mading.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Penelitian	6
----------------------------------	---

