



**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMK 1 NEGERI
TANJUNGLUBUK**

HABIB MUBAROQ

151410058

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana

Komputer di Universitas Bina Darma

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA 2022

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMK NEGERI 1
TANJUNG LUBUK**

**HABIB MUBAROQ
151410058**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
komputer pada program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, Agustus 2022
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Iln Seprin, M.Kom



**Fakultas Ilmu Komputer
Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.Si**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk" Oleh Habib Mubaroq (151410058) telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 11 Agustus 2022

Komisi Penguji

1. Ketua : Iin Seprina, M.Kom

(.....)

2. Anggota : Andri, M.Cs.

(.....)

3. Anggota : Suyanto, M.Kom

(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

UnKetua: Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Habib Mubarq

NIM : 151410058

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 dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar pustaka ;
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 perundangan – undangan yang berlaku ;

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

Palembang, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Habib Mubarq
151410058

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya”

“Jangan lihat masalahpau dengan penyesalan,jangan pulalihat masadepan dengan ketakutan,tapil ihatlah sekitaranda dengan penuh kesadaran

PERSEMBAHAN

KupersembahkanKepada:

- ↗ Ayah dan Ibu Tercinta yang selakumendoa kan dan mengorbankan segalanya untuk keberhasilanku.*
- ↗ Para pendidikku*
- ↗ Untuk sahabatku yang telah memberikan semangat dan membantu*
- ↗ Kepada Dosen pembimbing skripsiini.*

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk saat ini adalah dari perkembangan teknologi yang demikian pesa tberdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu organisasi/instansia tau perusahaan yang membutuhkan sistem pengelolaan data secara cepat, tepat dan akurat. Agar dapat mendukung dalam kegiatan penerimaan siswa/siswibaru pada SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk yang lebih optimal. Sistem informasi penerimaan siswa baru ini bertujuan untuk menciptakan kinerja yang efektif dan efisien, karena lebih mudah mendapatkan informasi secara lengkap dan *up-to-date*, *interaktif*, dan dinamis. Serta proses pembangunan system ini menggunakan metode pengembangan system *extremeprogramming* yang dimulai dari tahap *planning*, *coding*, *design*, lalu *testing* aplikasi sebelum aplikasi dapat digunakan oleh pihak SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk. Hasil penelitian ini akan menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web, yang dapat membantu pihak SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk dalam melakukan penerimaan siswa/siswi baru.

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk atthisti meisdueto therapiddevelopmentoftechnology that hasanimpac tonallife,espec iallythe provision of information for an organization / agency or company that requiresa fast, precise and accurate data management system. In order to be able tosupporttheactiviti esofaccepting newstuden tsat SMKNegeri1TanjungLubuk which is more optimal. This new admissions information system aims tocreatea neffectivean deficient performan ce,becauseitisea siertogetcomplete and up-to-date, interactive, and dynamic information. And the processof developing this system uses the extreme programming system develop mentmethod,startingfrom the planning,coding,design,andthent estingtheapp lication before the application can be used by SMK Negeri 1 Tanjung Lubuk.The results of this study will produce a web-based information system, whichhca nassistthe SMK Negeri1Tanjung Lubuk inaccepting newstu dents.

ABSTRACT

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya jualah, skripsi penelitian ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi skripsi sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya 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 ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak TataSutabri, S.Kom.,M.MSI, MKM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu IinSeprina, M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan penulisan skripsi ini.
5. Orang tua, saudara-saudaraku, seluruh teman, sahabat-sahabat dan seseorang yang spesial yang ada di hatiku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

Palembang, 2022

HABIB MUBAROQ

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENANGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	viii
BABI	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Sistematika penulisan	5
BABII.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Informasi.....	8
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.1.4 Penerimaan Siswa.....	11
2.1.5 Website.....	12
2.1.6 Bahasa Pemrograman PHP.....	13
2.1.5 MySQL.....	14

2.1.6	Jquery.....	14
2.1.7	Database	15
2.2	Pemodelan Sistem.....	16
2.2.1	Usecase Diagram	16
2.2.2	Activity Diagram.....	17
2.2.3	<i>Class</i> Diagram	18
2.3	Metode Pengembangan Sistem.....	20
2.4	Penelitian Sebelumnya	22
BABIII		25
ANALISAN DAN PERANCANGAN		25
3.1	Planning.....	25
3.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.2.3	Analisis Sistem Yang Diusulkan	27
3.2	Design.....	29
3.2.1	<i>UseCase</i> Diagram	29
3.2.2	<i>Activity</i> Diagram.....	30
3.2.3	<i>Class</i> Diagram	33
3.3	Rancangan Basis Data	33
3.3.1	Tabel User	34
3.3.2	Tabel Siswa	34
3.3.3	Tabel Detail Siswa.....	34
3.3.4	Tabel Hasil.....	35
3.3.5	Tabel Status	35
3.4	Rancangan Tampilan	36
3.4.1	Tampilan Form <i>Login</i>	36
3.4.2	Tampilan Menu Data <i>Register</i>	37
3.4.3	Tampilan Dashboard	38
3.4.4	Tampilan Halaman Homepage	39

3.4.5	Tampilan Data UserLogin	40
3.4.6	Tampilan Admin DataSiswa.....	41
3.4.7	Admin Data Data Laporan.....	42
BABIV	.....	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	43
4.1	Hasil	43
4.2	Pembahasan Tampilan	44
4.2.1	Tampilan AwalSistem	44
4.2.2	Tampilan FormLogin (Admin).....	45
4.2.3	Tampilan MenuKonfirmasi Pendaftaran (Admin)	46
4.2.4	Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran(Admin).....	47
4.2.6	Tampilan Menu Laporan(Admin)	48
4.2.7	Tampilan Menu Ouput Data Laporan(Admin).....	49
4.2.8	Tampilan Form Login (Pengguna).....	50
4.2.9	Tampilan Form Register(Pengguna.....	51
4.2.10	Tampilan Menu Konfirmasi Data(Pengguna)	52
4.2.11	Tampilan Data Jadwal(Pengguna).....	53
4.3	Pengujian.....	54
4.3.1	Pengujian yang dilakukan aktor	55
BABV	.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	.....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	.....	62

Universitas Bina
Dharma

