

**SISTEM INFORMASI PUSAT LAYANAN PSIKOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA**



**WIDIYA PURNAMA**

**181410023**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2023**

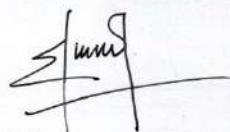
**HALAMAN PENGESAHAN**

**Sistem Informasi Pusat Layanan Psikologi  
Universitas Bina Darma**

**WIDIYA PURNAMA  
181410023**

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

**Pembimbing**



**Edi Supratman, M.Kom**

**Palembang, 04 April 2023  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**


**Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Pusat Layanan Psikologi Universitas Bina Darma" Oleh "Widiya Purnama", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 04 April 2023.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Edi Supratman, M.Kom

()  
(.....)

2. Anggota : Kiky Rizky Nova Wardani, M.Kom

()  
(.....)

3. Anggota : Iin Seprina, M.Kom

()  
(.....)

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



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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widiya Purnama

NIM : 181410023

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau lembaga pendidikan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari pembimbing;
3. Artikel ini tidak memuat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara jelas dikutip secara tertulis dengan mencantumkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar referensi;
4. Saya siap menyelesaikan Skripsi saya, memeriksa keasliannya dengan memeriksa plagiarisme dan mengunggahnya ke internet untuk dibaca secara online;
5. Pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti terdapat penyimpangan atau kebohongan dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku. ;

Itu sebabnya saya menulis pernyataan ini agar dapat digunakan dengan benar.

Palembang,

Yang membuat pernyataan,



Widiya Purnama

181410023

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Orang tua, sebagai tanda terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat dibalas dengan selebar kertas yang bertuliskan kata terimakasih. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ibu dan ayah bahagia.
2. Keluarga, Terimakasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aku persembahkan, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.
3. Dosen Pembimbing Edi Supratman, M.Kom terimakasih atas bantuan dan bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Sahabat dan Teman Seperjuangan, mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah. Terimakasih untuk dukungan sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, dengan rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Sistem Informasi Universitas Bina Darma.

Penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini dikarenakan keterbatasan informasi. Untuk kesempurnaan skripsi ini, diharapkan saran dan kritik yang disampaikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan saran dan pemikiran selama penulisan skripsi ini, khususnya:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M,Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI, MKM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Nita Rosa Damayanti. M.Kom., Ph.D. selaku ketua program studi sistem informasi.
4. Bapak Edi Supratman, M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Ibu Kiky Rizky Nova Wardani, M.Kom dan Ibu Iin Seprina, M.Kom sebagai penguji.

6. Kedua orang tua tercinta, saudara, saudara dan seluruh sahabat dan kenalan yang selalu memberikan semangat, masukan dan bantuan baik moril maupun materiil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu dalam terwujudnya karya ini.
8. Kepada teman-teman seperjuangan program studi sistem informasi angkatan 2018.

Palembang, September 2023

Penulis,

Widiya Purnama

1814 10023

## ABSTRACT

*Bina Darma University Psychology Service Center. At present the psychology service center at Bina Darma University still uses simple computer-based methods that use Microsoft Word and Microsoft Excel applications in the process of psychological services in the industrial sector, psychological services in the fields of education, counseling and psychotherapy but there is no structured system to provide services to clients. With the current system, the service process for the Psychology Center at Bina Darma University is slow and inefficient. The prototype method is used as a system development method. This information system will later facilitate the service process of the Bina Darma University Psychology Service Center. So that getting accurate information and the service process at the Psychology Center of Bina Darma University will be better and more efficient. This information system was created using the PHP programming language, the MySQL programming language and the Laravel framework using the Prototype method, which is a software development method that allows interaction between developers and users*

**Keywords:** *Information system, Psychology Service, Prototype.*



## ABSTRAK

Pusat Layanan Psikologi Universitas Bina Darma. Pada Saat ini pusat layanan psikologi yang ada di universitas bina darma masih menggunakan cara sederhana berbasis komputer yang menggunakan aplikasi Microsoft Word dan Microsoft Excel dalam proses pelayanan psikologi bidang industri, pelayanan psikologi di bidang pendidikan, konsling dan psikoterapi tetapi tidak ada sistem terstruktur untuk memberikan layanan kepada klien. Dengan sistem yang ada saat ini, proses pelayanan Pusat Psikologi Universitas Bina Darma lambat dan tidak efisien. Metode prototype digunakan sebagai metode pengembangan sistem. Sistem informasi ini nantinya akan memudahkan proses pelayanan Pusat Layanan Psikologi Universitas Bina Darma. Sehingga mendapatkan informasi yang akurat dan proses pelayanan di Pusat Psikologi Universitas Bina Darma menjadi lebih baik dan efisien. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, bahasa pemrograman MSQl dan framework Laravel menggunakan metode Prototype yaitu merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang dan pengguna.

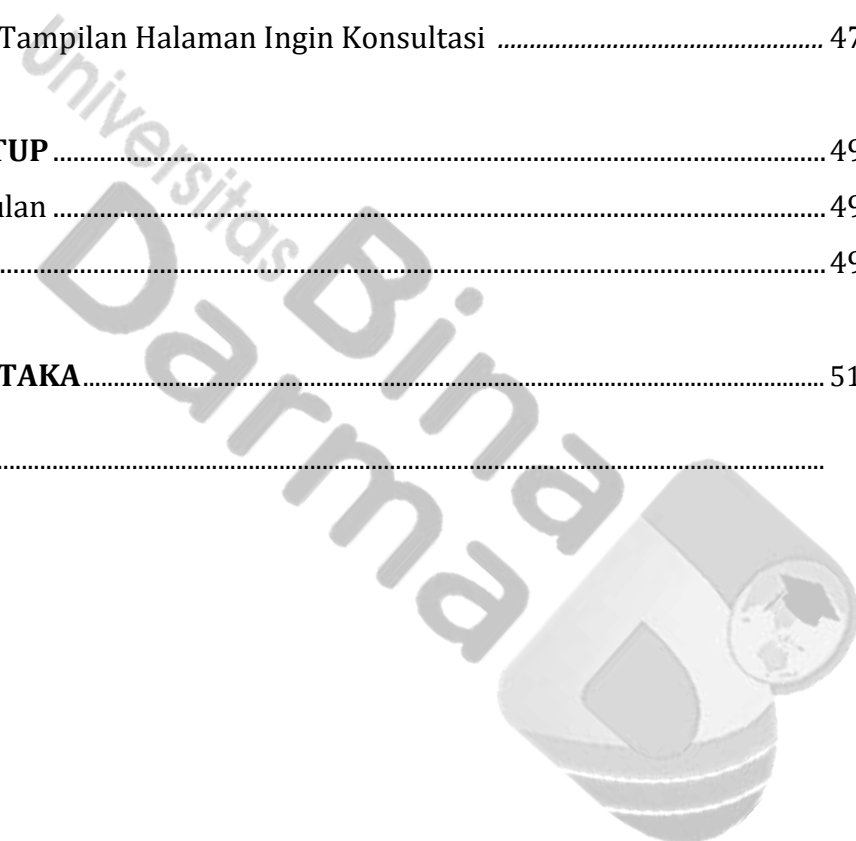
**Kata Kunci:** *Sistem informasi, Layanan Psikologi, Prototype*

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	3
1.6 Alat Dan Bahan .....	3
1.6.1 Hardware .....	3
1.6.2 Software.....	3
1.7 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.8 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.9 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN OBJEK PENELITIAN</b> .....	7
2.1 Landasan Teori.....	7

2.1.1	Sistem.....	7
2.1.2	Informasi.....	8
2.1.3	Sistem Informasi.....	9
2.1.4	Use Case Diagram.....	10
2.1.5	PHP.....	12
2.1.6	Mysql.....	15
2.1.7	Javascript.....	18
2.1.8	Cascading Style Sheets (Css).....	19
2.1.9	Visual Studio Code (Vs Code) .....	20
2.1.10	Laravel .....	22
2.1.11	XAMPP .....	24
2.1.12	HTML .....	25
2.1.13	Pusat layanan psikologi .....	25
2.1.14	Sejarah Pusat Layanan Psikologi Univeaitas Bina Darma .....	26
2.1.15	Sejarah Universitas bina Darma .....	27
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Analisis Kebutuhan.....	29
3.2	Desain Sistem.....	29
3.3	Rancangan Sistem .....	30
	3.3.1 Analisis Kebutuhan .....	30
	3.3.1 Merancang Dan Membuat Prototype.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Hasil.....	41
4.2	Pembahasan .....	41
	4.2.1 Tampilan Halaman Login.....	42
	4.2.2 Tampilan Halaman Beranda .....	42
	4.2.3 Tampilan Halaman Sejarah, Visi, Misi, Tujuan.....	42
	4.2.4 Tampilan Halaman Layanan .....	43
	4.2.5 Tampilan Halaman Team Psikolog.....	43
	4.2.6 Tampilan Halaman Psikolog .....	44

4.2.7 Tampilan Halaman Galerry .....	44
4.2.8 Tampilan Halaman Kontak .....	45
4.2.9 Tampilan Halaman Data Admin .....	45
4.2.10 Tampilan Halaman Data Psikologi .....	46
4.2.11 Tampilan Halaman Klien .....	46
4.2.12 Tampilan Halaman Jadwal .....	46
4.2.13 Tampilan Halaman Ingin Konsultasi .....	47
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>49</b>
1.5 Kesimpulan .....	49
1.6 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Prototyping.....	5
Gambar 2.1 Cara Kerja Php.....	15
Gambar 2.2 Universitas Bina Darma.....	26
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	31
Gambar 3.2 Halaman Login.....	34
Gambar 3.3 Halaman Beranda.....	35
Gambar 3.4 Halaman Sejarah, Visi, Misi, Tujuan.....	35
Gambar 3.5 Halaman Layanan.....	36
Gambar 3.6 Halamlan Team Psikolog.....	36
Gambar 3.7 Halaman Psikolog.....	37
Gambar 3.8 Halaman Gallery.....	37
Gambar 3.9 Halaman Kontak.....	38
Gambar 3.10 Halaman Data Admin.....	38
Gambar 3.11 Halaman Data psikolog.....	39
Gambar 3.12 Halaman Data Klien.....	39
Gambar 3.13 Halaman Data Jadwal.....	40
Gambar 4.14 Halaman Ingin Konsultasi.....	40
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	41
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Beranda.....	42
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Sejarah, Visi, Misi, Tujuan.....	43
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Layanan.....	43
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Team Psikolog.....	44
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Psikolog.....	44
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Gallery.....	44

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Kontak .....	45
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Admin .....	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Psikologi .....	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data Klien .....	46
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Jadwal .....	47
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Ingin Konsultasi .....	47



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram .....	11
Tabel 3.1 <i>Use Case Admin</i> .....	32
Tabel 3.2 <i>Use Case Psikolog</i> .....	32
Tabel 3.3 <i>Use Case Klien</i> .....	33
Tabel 3.4 <i>Use Case User Level</i> .....	33
Tabel 3.5 <i>Use Case Jadwal</i> .....	33
Tabel 3.6 <i>Use Case Konsultasi</i> .....	34

