



**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER PADA  
RSU DR. MAUALAN BATURAJA**

**SKRIPSI**

**JULI ULANO**

**171410272**

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



**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER PADA  
RSU DR. MAULANA BATURAJA**

**JULI ULANO**

**171410272**

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Program Strata Satu (S1)  
Pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi**

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

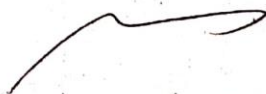
**HALAMAN PENGESAHAN**

**Implementasi Sistem Penjadwalan Dokter Pada RS. dr  
maulana Baturaja**

**JULI ULANO  
171410272**

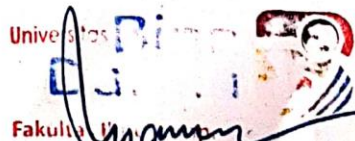
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Pembimbing**



**Linda Atika, M.Kom**

**Palembang, 18 Februari 2022  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**



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

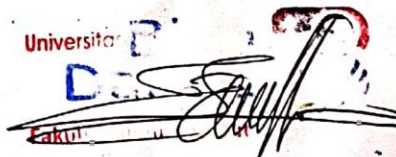
## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Implementasi Sistem Penjadwalan Dokter Pada RS. dr maulana Baturaja" Oleh "Juli Ulano", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 18 Februari 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Linda Atika, M.Kom  
(.....)
2. Anggota : Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom., M.M., M.Ed.  
(.....)
3. Anggota : Evi Yulianingsih, M.M., M.Kom.  
(.....)

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

Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer  


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

## SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Juli Ulano

NIM : 171410272

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, 18 Februari 2022

ig membuat pernyataan,



JULI ULANO

NIM : 171410272

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Allah S.W.T
- Orang Tua Tercinta, Ibu dan Ayah yang telah mendukung hingga detik ini untuk menyelesaikan jenjang perkuliahan. Yang tidak pernah lelah selalu menguatkan dan memberi doa yang terbaik untuk anaknya.
- Terimakasih kepada Zahra Putri Arum Nabila Pratami karena sudah hadir di hidup saya, walaupun tidak menemani pembuatan skripsi ini tapi terimakasih sudah mau menemani di beberapa moment pembuatan skripsi ini. Terus baik sama aku ya!.
- Linda Atika, M.Kom. yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
- Sahabat Seperjuangan Perkuliahan Putra, Agra, Aldy, Fadil yang telah memberikan motivasi – motivasi pada saat proses penyusunan.
- Terimakasih juga untuk keluarga alang alang yang selalu mendengarkan keluh kesah selama pengerjaan Skripsi ini.
- Teman-teman di Himsif.
- Almamater Universitas Bina Darma.



## Abstrak

Rumah sakit merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa untuk melayani masyarakat, rumah sakit sudah seharusnya memiliki sistem informasi yang memadai untuk menunjang kualitas dari rumah sakit tersebut sehingga informasi yang diberikan itu akurat. Rumah Sakit Umum dr. Maulana Baturaja belum mempunyai sistem informasi penjadwalan dokter yang membuat informasi mengenai jadwal dokter susah untuk di dapat informainya. Rumah Sakit Umum dr. Maulana Baturaja masih menggunakan media kertas untuk membuat jadwal dokter yang mengharuskan pasien datang ke Rumah Sakit dr. Maulana Baturaja. Sehingga perlu adanya media yang tepat untuk membuat sistem informasi penjadwalan dokter di Rumah Sakit Umum dr. Maulana Baturaja media yang disarankan oleh peneliti adalah *website*. *Website* di desain dengan sebegitu rupanya sehingga bisa membantu pihak Rumah Sakit Umum dr. Maulana Baturaja dalam mengoptimalkan pelayanan yang ada seperti melihat jadwal secara online. Metode pengembangan sistem yang di gunakan adalah prototype yang meliputi analisis kebutuhan, pembuatan prototype dari aplikasi yang di bangun, dan selanjutnya di lanjutkan dengan pemngembangan system, dan setelah aplikasi di buat dilakukan pengujian aplikasi tersebut. Pembuatan *website* ini menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan *mysql* sebagai databasanya. Penelitian ini menghasilkan system informasi penjadwalan dokter pada RSU dr Maulana Baturaja.

## 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 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 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. Kepada ibu **Linda Atika, M.Kom**, selaku pembimbing saya yang telah sabar dan sungguh sungguh mengarahkan dalam pembuatan skripsi ini.
5. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Kepada Pak **Leon Andretti Abdullah, S.Kom., M.M** dan **Evi Yulianingsih, M.Kom**.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.

Palembang, 18 Februari 2022

Penulis



Juli Ulang

Nim : 171410272



# DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER PADA RSU DR. MAULAN BATURAJA	
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER PADA RSU DR. MAULANA BATURAJA	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
Abstrak.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Praktis.....	4
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem Informasi.....	9
2.2 Pengertian Rumah Sakit.....	10
2.2.1 Pengertian Rumah Sakit Menurut Undang Undang RI No. 23 Tahun 1992 Tentang Kesehatan.....	10
2.2.2 Jenis Jenis Rumah Sakit.....	10
2.3 Penjadwalan.....	10
2.4 Dokter.....	11
2.4.1 Pengertian Dokter.....	11

2.4.2	Tugas Dokter.....	11
2.5	Website.....	12
2.6	Hypertext Preprocessor (PHP) .....	13
2.7	Mysql.....	14
2.8	Framework of Dynamic CRM.....	14
2.9	Unified Model Language (UML) .....	15
2.10	Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III.....		24
METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1	Planning (Perencanaan) .....	24
3.1.1	Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	24
3.1.2	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	24
3.1.3	Analisa Kebutuhan Non-Fungsional.....	25
3.1.4	Jadwal Penelitian.....	25
3.2	Design (Desain) .....	26
3.1.1	Use Case Diagram.....	26
3.1.2	Activity Diagram.....	28
3.1.2.1	Activity Diagram Admin.....	28
3.1.2.2	Activity Diagram Dokter.....	30
3.1.2.3	Activity Diagram Pasien.....	31
3.3	Rancangan Interface.....	32
3.3.1	Admin.....	32
3.3.1.1	Halaman Login.....	32
3.3.1.2	Halaman Menu Utama.....	32
3.3.1.3	Halaman Menu Kelola Pengguna.....	33
3.3.1.4	Menu Level Pengguna.....	34
3.3.1.5	Form Menu Data Dokter.....	35
3.3.1.6	Form Menu Jadwal Praktek Dokter.....	36
3.3.2	Dokter.....	37
3.3.2.1	Halaman Utama Dokter.....	37
3.3.2.2	Halaman Data Dokter.....	38
3.3.2.3	Form Jadwal Praktek Dokter.....	39
3.3.3	Pasien.....	40
3.3.3.1	Halaman Menu Tampilan Jadwal Praktik Dokter.....	40
BAB IV.....		40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40

4.1	Hasil.....	40
4.2	Pembahasan.....	40
4.3	Pembahasan Interface.....	40
4.3.1	Admin.....	40
4.3.1.1	Tampilan Halaman Utama.....	40
4.3.1.2	Tampilan Form Login.....	41
4.3.1.3	Form Menu Kelola Pengguna.....	42
4.3.1.4	Level Pengguna.....	43
4.3.1.5	Data Dokter.....	44
4.3.1.6	Jadwal Praktek Dokter.....	45
4.3.2	Dokter.....	46
4.3.3	Tampilan <i>HomePage</i> .....	46
4.3.4	Data Dokter.....	47
4.3.5	Form Menu Jadwal Praktek Dokter.....	47
4.3.6	Form Menu Tampilan Jadwal Praktik Dokter.....	47
4.3.7	Form menu chat online.....	48
BAB V	.....	49
PENUTUP	.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	26
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin .....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Dokter .....	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Pasien .....	30
Gambar 3.5 Halaman Login .....	31
Gambar 3.6 Halaman Menu Utama .....	32
Gambar 3.7 Halaman Kelola Pengguna .....	33
Gambar 3.8 Menu Level Pengguna .....	34
Gambar 3.9 Halaman Data Dokter .....	35
Gambar 3.10 Halaman Jadwal Praktek Dokter.....	36
Gambar 3.11 Halaman Utama Dokter .....	37
Gambar 3.12 Halaman Data Dokter .....	38
Gambar 3.13 Halaman Jadwal Praktek Dokter .....	39
Gambar 3.14 Halaman Menu Tampilan Jadwal Praktek Dokter.....	40
Gambar 4.1 Halaman Menu Utama .....	42
Gambar 4.2 Halaman Login .....	43
Gambar 4.3 Halaman Kelola Pengguna .....	44
Gambar 4.4 Menu Level Pengguna .....	45
Gambar 4.5 Halaman Data Dokter .....	46
Gambar 4.6 Jadwal Praktek Dokter.....	46
Gambar 4.7 Halaman Home Dokter.....	47
Gambar 4.8 Data Dokter.....	48
Gambar 4.9 Form Menu Jadwal Praktek Dokter.....	48
Gambar 4.10 Form Menu Tampilan Jadwal Praktek Dokter.....	49
Gambar 4.11 Form Menu Chat Online.....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	24
----------------------------------	----

