

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KUNJUNGAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN
KELAS IIB YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



Di susun oleh
Roqiba Afga Dharmawan
14.11.8464

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KUNJUNGAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN
KELAS IIB YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



Di susun oleh

Roqiba Afga Dharmawan

14.11.8464

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KUNJUNGAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN
KELAS IIB YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Roqiba Afga Dharmawan

14.11.8464

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Juni 2021

Dosen Pembimbing,

Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs.

NIK. 190302231

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KUNJUNGAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN
KELAS IIB YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

.yang dipersiapkan dan disusun oleh

Roqiba Afga Dharmawan

14.11.8464

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 21 Juni 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs.

NIK. 190302231

Subektiningsih, M.Kom

NIK. 190302413

Sudarmawan

NIK. 190302035

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Juni 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 12 Juni 2021



Roqiba Afga Dharmawan

14.11.8464

MOTTO

- ❖ Manjadda Wajada [Siapa yang bersungguh – sungguh kelak dia akan berhasil]
- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.(Q.S. Al-Insyirah 7-8)
- ❖ Lebih baik mencoba namun salah daripada tidak sama sekali
- ❖ Keberhasilan tidak datang secara tiba-tiba, tapi karena usaha dan kerja keras
- ❖ Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini
- ❖ Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada niat, komitmen, dan tindakan untuk menyelesaikannya
- ❖ Syukuri apapun yang telah kau miliki saat ini, bisa jadi itu impian banyak orang lain diluar sana.
- ❖ Jangan berharap kepada selain ALLAH SWT (Imam Al-Syafi'i)
- ❖ Jangan menyerah, terus ikhtiar berusaha dan berdo'a kepada ALLAH SWT

PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunianya dan melimpahkan Rahmatnya , serta memberikan kelancaran disetiap usaha yang dilakukan.
2. Rosulluhah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga Islam sampai dengan ke zaman yang beralih dari kebodohan ke jalan terang dan berilmu.
3. Bapak dan Ibu selaku kedua orang tua saya yang telah merawat saya dengan baik dan selalu mendoakan serta menuntun saya menjadi pribadi yang baik sehingga bisa menjadi seperti sekarang ini walau saya masih belum bisa membahagiakan mereka seutuhnya.
4. Seluruh Keluarga besar dan Saudara yang terus mendoakan untuk kebaikan walaupun kami berjauhan.
5. Ibu Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan skripsi serta mendampingi ketika ujian Skripsi berlangsung.
6. Teman kelas yang telah menemani dalam selama masa.
7. Semua teman-teman yang telah terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi yang tidak bisa disebut satu persatu.
8. Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas IIB Yogyakarta yang telah bersedia menjadi objek penelitian.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan atas Kehadirat ALLAH SWT, Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah melimpahkan Rahmat, Nikmat, Kemudahan, dan Pertolongan-Nya kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan sebuah penelitian yang berjudul “ SISTEM INFORMASI LAYANAN KUNJUNGAN DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS IIB YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE”. Kendati masih jauh dari kata sempurna, namun itu semua sudah penulis syukuri. Tak lupa shalawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita semua Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarganya, sahabat-sahabatnya serta kita sebagai umatnya semoga kelak mendapatkan syafa’at Beliau di hari akhir.

Selesainya penelitian ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak yang penulis ucapkan banyak terimakasih, diantaranya kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Drs. Bambang Sudaryanto, M.M., selaku Wakil Rektor 1 Bidang Akademik
3. Sudarmawan, S.T, M.T., selaku Dekan Fakultas Sainstek dan Kaprodi S1-Informatika.
4. Krisnawati, S.Si, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Kaprodi S1-Sistem Informasi.
5. Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu nya membimbing penulis dari awal hingga akhir.
6. Terimakasih yang tulus kepada kedua Orang tua, Nenek, dan Adik, dan keluarga semuanya atas do’a, semangat dan dukungannya yang menjadikan penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.

Yogyakarta, 30 Juni 2021

Penulis

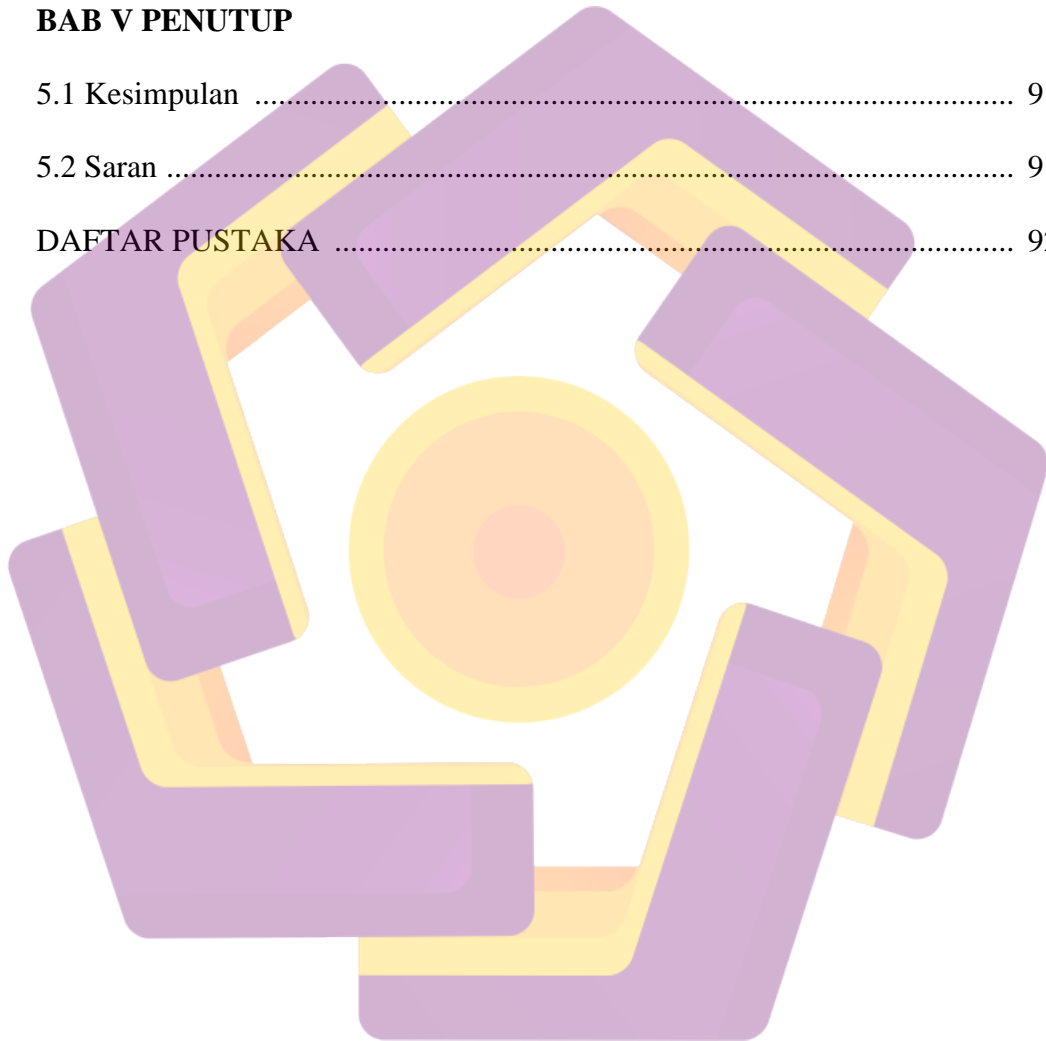
DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL	i
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5

1.5.1	Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2	Tahap-Tahap Penelitian	6
1.6	Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI		
2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Dasar Teori	10
2.2.1	Sistem	10
2.2.2	Informasi	13
2.2.3	Sistem Informasi	15
2.2.4	Website	19
2.2.5	PHP	22
2.2.6	MySQL	24
2.2.7	UML	26
2.2.8	Code Igniter	33
2.2.9	Metodelogi SDLC	34
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Metode Penelitian	39
3.1.1	Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.1.2	Analisa Kebutuhan	39
3.1.3	Jenis dan Sumber Data	40
3.1.4	Teknik Pengumpulan Data	41
3.1.4.1	Studi Pustaka	42
3.1.4.2	Wawancara	42

3.1.4.3 Observasi	42
3.2 Usulan Proses Bisnis Baru	43
3.3 Alur Penelitian	44
3.4 Alur Kerja Sistem	48
3.4.1 Flowchart Sistem	48
3.4.2 Usecase Diagram	50
3.4.3 Activity Diagram	50
3.4.4 Class Diagram	54
3.5 Operasi dan Atribut	55
3.6 Jadwal Penelitian	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengembangan Sistem	59
4.2 Pembuatan Basis Data	59
4.3 Implementasi User Interface	60
4.3.1 Halaman Utama	60
4.3.2 Halaman Login	61
4.3.3 Halaman Registrasi Akun	63
4.3.4 Halaman Kunjungan	64
4.3.5 Halaman Kritik dan Saran	70
4.3.6 Halaman Cetak	71
4.3.7 Halaman Kelola Grup	71
4.3.8 Halaman Data User	74
4.3.9 Halaman Hak Akses User	76

4.3.10 Halaman Operator	79
4.3.11 Halaman Warga Binaan	81
4.3.12 Halaman Data Pengunjung	85
4.4 Testing	86
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Diagram Use Case	27
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram Aktivitas	29
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram Kelas	30
Tabel 2.4 Simbol-simbol Diagram Sekuen	32
Tabel 3.1 Data Penghuni Lapas Berdasarkan Pengelompokan	41
Tabel 3. 1 Data Penghuni Lapas Berdasarkan Jenis Kejahatan	41
Tabel 3. 2 Data Penghuni Lapas Berdasarkan Kebangsaan	41
Tabel 3. 3 Draft Wawancara	42
Tabel 3. 4 Tabel Timeline Penelitian	58
Tabel 4.1 Black Box Testing	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model umum suatu sistem	11
Gambar 2.2 Siklus informasi	15
Gambar 2.3 Framework Codeigniter	33
Gambar 2.4 Tahapan Metode SDLC	36
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Sistem Lama	43
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Sistem yang diusulkan	44
Gambar 3. 3 Alur Penelitian	45
Gambar 3. 4 Rancangan Pengembangan Sistem (SDLC)	47
Gambar 3. 5 <i>Flowchart System</i> (Halaman Admin)	49
Gambar 3. 6 <i>Flowchart System</i> (Halaman Petugas Administrasi)	49
Gambar 3. 7 <i>Flowchart System</i> (Halaman pengunjung)	50
Gambar 3. 8 Use Case Diagram	51
Gambar 3. 9 Activity Diagram Login	51
Gambar 3. 10 Activity Diagram Tambah Data Penghuni Lapas	52
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data User	52
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Cetak laporan	53
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Kunjungan	53
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Cetak Surat Kunjungan	54
Gambar 3. 15 Relasi Tabel	55
Gambar 4.1 Database Aplikasi Sistem Kunjungan	60
Gambar 4.2 <i>Homepage</i>	61
Gambar 4.3 <i>Login Page</i>	61

Gambar 4.4 Halaman Registrasi Akun	64
Gambar 4.5 Halaman Kunjungan	64
Gambar 4.6 Halaman Pemilihan Waktu Kunjungan	65
Gambar 4.7 Halaman Pengisian Waktu Kunjungan	65
Gambar 4.8. Input Data Pengikut	66
Gambar 4.9 Input Data Bawaan	66
Gambar 4.10 Form Input Data Kunjungan	67
Gambar 4.11 Data Kunjungan Lapas	67
Gambar 4.12 Menu Kritik dan Saran	70
Gambar 4.13 Menu Cetak Surat Izin Kunjungan	71
Gambar 4.14 Menu Grup	72
Gambar 4.15 Halaman Data User	74
Gambar 4.16 Halaman Hak Akses User	77
Gambar 4.17 Halaman Operator	79
Gambar 4.18 Halaman <i>Input</i> Data Operator	79
Gambar 4.19 Halaman Warga Binaan	82
Gambar 4.20 Halaman <i>Input</i> Warga Binaan	82
Gambar 4.21 Laporan Warga Binaan	83
Gambar 4.22 Halaman Data Pengunjung	85
Gambar 4.23 Halaman Data Kunjungan	87

INTISARI

Pembinaan pada Lembaga Pemasarakatan harus memperhatikan dan memenuhi hak-hak Narapidana. Salah satu hak narapidana sebagaimana diatur dalam Undang-undang nomor 12 tahun 1995 tentang Pemasarakatan pasal 14 mengatakan bahwa narapidana berhak menerima kunjungan keluarga, penasihat hukum, atau orang tertentu lainnya. Pelayanan kunjungan keluarga narapidana dapat dilakukan dengan membawa kartu identitas diri dan mengambil nomor antrian untuk melakukan pendaftaran identitas pengunjung serta narapidana yang ingin dikunjungi. Karena selama ini pendaftaran kunjungan hanya dilakukan dengan datang langsung ke Lembaga Pemasarakatan, maka terjadi banyaknya antrian pada tempat pendaftaran kunjungan yang menyebabkan tidak efisiennya penggunaan waktu kunjungan yang hanya 30 menit.

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi layanan kunjungan di Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas IIB Yogyakarta. Sistem informasi layanan kunjungan ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Metode pengembangan menggunakan SDLC.

Hasil penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan website yang dapat digunakan untuk memaksimalkan waktu kunjungan. Website ini dapat memudahkan pengunjung untuk melakukan pendaftaran kunjungan dan mempersingkat waktu pendaftaran kunjungan yang dapat dilakukan mandiri oleh pengunjung serta membantu petugas pelayanan kunjungan untuk melakukan pengolahan data pengunjung yang lebih cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem, informasi, Website, Lapas

ABSTRAK

Guidance at the Correctional Institution must pay attention to and fulfill the rights of prisoners. One of the rights of prisoners as regulated in Law No. 12 of 1995 concerning Corrections Article 14 states that prisoners have the right to receive family visits, legal counsel, or certain other people. Visiting services for prisoners' families can be carried out by bringing their identity cards and taking a queue number to register the identity of visitors and prisoners who want to be visited. Because so far registration for visits has only been done by coming directly to the Correctional Institution, so there are many queues at the visit registration site which causes inefficient use of visit time which is only 30 minutes.

The problem formulation of this research is how to create an information system for visiting services at the Class IIB Yogyakarta Women's Correctional Institution. This visiting service information system is built using the PHP programming language and utilizes the MySQL database as a database server. The development method uses SDLC.

The results of this study aim to produce a website that can be used to maximize visit time. This website can make it easier for visitors to register visits and shorten the registration time for visits that can be done independently by visitors and help visiting service officers to process visitor data more quickly and accurately.

Keywords: system, information, website, prison