



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI NARAPIDANA
PADA LAPAS WANITA KELAS IIA TANGERANG**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

RACHMAD RIZKIYANTO

41809010170

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI NARAPIDANA
PADA LAPAS WANITA KELAS IIA TANGERANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

RACHMAD RIZKIYANTO

41809010170

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rachmad Rizkiyanto
NIM : 41809010170
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
NARAPIDANA PADA LAPAS WANITA KELAS
IIA TANGERANG**

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 23 Agustus 2013



(Rachmad Rizkiyanto)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Rachmad Rizkiyanto
NIM : 41809010170
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
NARAPIDANA PADA LAPAS WANITA KELAS IIA
TANGERANG**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
Jakarta, *23 Agustus 2013*..

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

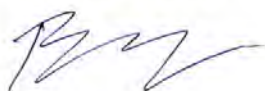
Menyetujui,



Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Bagus Priambodo, ST., M.TI
Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,



Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI NARAPIDANA PADA LAPAS WANITA KELAS IIA TANGERANG**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata Satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

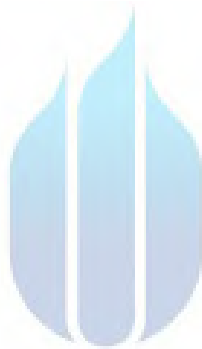
1. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua dan kakak yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis. Serta semua pihak

yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wasalamualaikum.Wr.Wb



Jakarta,..... Agustus 2013

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xxi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Tujuan Dan Manfaat	3
1.5.1 Tujuan.....	3
1.5.2 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Daftar Pustaka	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Kualitas Informasi.....	8
2.2.3 Nilai Informasi	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.4 Analisa Sistem	11
2.4.1 Pengertian Analisa Sistem.....	11
2.5 Definisi Waterfall.....	11
2.6 UML (Unified Modelling Language)	15
2.7 Use Case Diagram	16
2.7.1 Activity Diagram	18
2.7.2 Simbol – Simbol Activity Diagram	18
2.7.3 Sequence Diagram	20
2.7.4 Class Diagram	21
2.8 Basis data (Database).....	23
2.8.1 Kamus Data	23
2.9. Perangkat Lunak Pendukung.....	24

2.9.1 PHP (Personal Home Page).....	24
2.9.2 MYSQL (Structured Query Language).....	25
2.9.3 Internet.....	26
2.10 Administrasi	26
2.10.1 Narapidana	27
2.10.2 LAPAS (Lembaga Pemasyarakatan).....	27
2.10.3 Remisi.....	27
2.11 Metode Pengujian	27
2.11.1 Metode Black Box.....	27
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Gambaran Umum dan Sejarah Lapas Wanita Kelas IIA Tangerang.....	28
3.1.1 Sejarah Singkat	28
3.1.2 Struktur Organisasi.....	28
3.2 Analisa Sistem.....	31
3.2.1 Analisa Sistem Berjalan	31
3.2.2 Activity Diagram Berjalan	36
3.3. Perancangan Sistem Usulan	48
3.3.1 Use Case Diagram Usulan.....	48
3.3.2 Activity Diagram Usulan.....	54
3.4. Sequence Diagram	65
3.4.1 Sequence Diagram Registrasi Napi	65
3.4.2 Sequence Diagram Registrasi Kamar	66

3.4.3 Sequence Diagram Perilaku Napi.....	67
3.4.4 Sequence Diagram Asimilasi Napi.....	68
3.4.5 Sequence Diagram Remisi Napi.....	69
3.4.6 Sequence Diagram Surat Bebas	70
3.4.7 Sequence Diagram Registrasi Kunjungan.....	71
3.4.8 Sequence Diagram Persetujuan Asimilasi Napi.....	72
3.4.9 Sequence Diagram Persetujuan Remisi Napi.....	73
3.4.10 Sequence Diagram Persetujuan Surat Bebas.....	74
3.4.11 Sequence Diagram Lap. Reg. Napi.....	75
3.4.12 Sequence Diagram Lap. Reg. Kamar	76
3.4.13 Sequence Diagram Lap. Perilaku Napi	77
3.4.14 Sequence Diagram Lap. Asimilasi Napi	78
3.4.15 Sequence Diagram Lap. Remisi Napi.....	79
3.4.16 Sequence Diagram Lap. Surat Bebas	80
3.4.17 Sequence Diagram Lap. Reg. Kunjungan	81
3.4.18 Sequence Diagram Lap. Reg. Napi untuk KALAPAS.....	82
3.4.19 Sequence Diagram Lap. Reg. Kamar untuk KALAPAS.....	83
3.4.20 Sequence Diagram Lap. Perilaku Napi untuk KALAPAS.....	84
3.4.21 Sequence Diagram Lap. Asimilasi Napi untuk KALAPAS.....	85
3.4.22 Sequence Diagram Lap. Remisi Napi untuk KALAPAS.....	86
3.4.23 Sequence Diagram Lap. Surat Bebas untuk KALAPAS.....	87
3.4.24 Sequence Diagram Lap. Reg. Kunjungan untuk KALAPAS	88

3.5. Perancangan Database	89
3.5.1 Class Diagram	89
3.5.2 Rancangan Struktur Tabel.....	89
3.6. Rancangan Layar	96
3.6.1 Rancangan Layar Login	96
3.6.2 Rancangan Layar Menu Utama (Staff Narapidana)	96
3.6.3 Rancangan Layar Input Reg Napi (Staff Narapidana).....	97
3.6.4 Rancangan Layar Display Reg Napi (Staff Narapidana)	97
3.6.5 Rancangan Layar Laporan Reg Napi (Staff Narapidana)	98
3.6.6 Rancangan Layar Input Reg Kamar (Staff Narapidana)	98
3.6.7 Rancangan Layar Display Reg Kamar (Staff Narapidana)	99
3.6.8 Rancangan Layar Laporan Reg Kamar (Staff Narapidana)	99
3.6.9 Rancangan Layar Menu Utama (Staff Remisi).....	100
3.6.10 Rancangan Layar Input 1 Perilaku Napi (Staff Remisi).....	100
3.6.11 Rancangan Layar Input 2 Perilaku Napi (Staff Remisi).....	100
3.6.12 Rancangan Layar Display Perilaku Napi (Staff Remisi).....	101
3.6.13 Rancangan Layar Laporan Perilaku Napi (Staff Remisi).....	101
3.6.14 Rancangan Layar Input 1 Asimilasi Napi (Staff Remisi)	102
3.6.15 Rancangan Layar Input 2 Asimilasi Napi (Staff Remisi)	102
3.6.16 Rancangan Layar Display Asimilasi Napi (Staff Remisi)	103
3.6.17 Rancangan Layar Laporan Asimilasi Napi (Staff Remisi).....	103
3.6.18 Rancangan Layar Input 1 Remisi Napi (Staff Remisi).....	104

3.6.19	Rancangan Layar Input 2 Remisi Napi (Staff Remisi).....	104
3.6.20	Rancangan Layar Display Remisi Napi (Staff Remisi).....	105
3.6.21	Rancangan Layar Laporan Remisi Napi (Staff Remisi).....	105
3.6.22	Rancangan Layar Menu Utama (Staff Surat Bebas).....	106
3.6.23	Rancangan Layar Input 1 Surat Bebas (Staff Surat Bebas)	106
3.6.24	Rancangan Layar Input 2 Surat Bebas (Staff Surat Bebas)	107
3.6.25	Rancangan Layar Display Surat Bebas (Staff Surat Bebas)	107
3.6.26	Rancangan Layar Laporan Surat Bebas (Staff Surat Bebas)	108
3.6.27	Rancangan Layar Menu Utama (Staff Kunjungan).....	108
3.6.28	Rancangan Layar Input Reg Kunjungan(Staff Kunjungan).....	109
3.6.29	Rancangan Layar Display Reg Kunjungan(Staff Kunjungan).....	109
3.6.30	Rancangan Layar Laporan Reg Kunjungan(Staff Kunjungan).....	110
3.6.31	Rancangan Layar Menu Utama (Kalapas)	110
3.6.32	Rancangan Layar Persetujuan Asimilasi (Kalapas).....	111
3.6.33	Rancangan Layar Laporan Persetujuan Asimilasi (Kalapas).....	111
3.6.34	Rancangan Layar Persetujuan Remisi (Kalapas).....	112
3.6.35	Rancangan Layar Laporan Persetujuan Remisi (Kalapas).....	112
3.6.36	Rancangan Layar Persetujuan Surat Bebas (Kalapas).....	113
3.6.37	Rancangan Layar Laporan Persetujuan Surat Bebas (Kalapas).....	113
3.6.38	Rancangan Layar Menu Utama (Admin).....	114
3.6.39	Rancangan Layar Input (Admin)	114
3.6.40	Rancangan Layar Display (Admin).....	115

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Instalasi Software.....	116
4.2 Implementasi Sistem.....	116
4.3 Implementasi Basis Data	117
4.4 Implementasi Program.....	124
4.4.1 Tampilan Halaman Login.....	124
4.4.2 Tampilan Halaman Beranda (Staff Narapidana).....	124
4.4.3 Tampilan Halaman Registrasi Napi (Staff Narapidana).....	125
4.4.4 Tampilan Halaman Registrasi Kamar (Staff Narapidana)	126
4.4.5 Tampilan Halaman Beranda (Staff Remisi).....	127
4.4.6 Tampilan Halaman Perilaku Napi (Staff Remisi).....	128
4.4.7 Tampilan Halaman asimilasi Napi (Staff Remisi).....	129
4.4.8 Tampilan Halaman Remisi Napi (Staff Remisi).....	131
4.4.9 Tampilan Halaman Beranda (Staff Surat Bebas).....	132
4.4.10 Tampilan Halaman Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	133
4.4.11 Tampilan Halaman Beranda (Staff Kunjungan)	134
4.4.12 Tampilan Halaman Registrasi Kunjungan (Staff Kunjungan).....	134
4.4.13 Tampilan Halaman Beranda (Kalapas)	135
4.4.14 Tampilan Halaman Persetujuan Asimilasi (Kalapas).....	136
4.4.15 Tampilan Halaman Persetujuan Remisi (Kalapas).....	137
4.4.16 Tampilan Halaman Persetujuan Surat Bebas (Kalapas).....	138
4.5 Metode Pengujian	139

4.6 Skenario Pengujian	139
------------------------------	-----

4.7 Analisa Hasil Pengujian	142
-----------------------------------	-----

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Kesimpulan.....	144
---------------------	-----

5.2 Saran	144
-----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1

2.1 Model Sistem.....	6
2.2 Karakteristik Suatu Sistem	8
2.3 Model Waterfall.....	12
2.4 Use Case Model.....	16
2.5 Singakatan Use Case Sistem Restoran.....	18
2.6 Activity Diagram Pengiriman Barang Dan Proses Pengembalian Barang.....	19
2.7 Sequence Diagram Entry Data Pelanggan	21
2.8 MySQL Server.....	25
2.9 Tab SQL Yang Menampilkan Kotak Run SQL Query /Queries.	26

Gambar 3.1

3.1 Struktur Organisasi Lapas Wanita Kelas IIA Tangerang.....	28
3.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	31
3.3 Activity Diagram Registrasi Napi	37
3.4 Activity Diagram Registrasi Kamar	38
3.5 Activity Diagram Catat Perilaku Napi	39
3.6 Activity Diagram Membuat Asimilasi Napi.....	40
3.7 Activity Diagram Membuat Remisi Napi	41
3.8 Activity Diagram Membuat Surat Bebas	42

3.9 Activity Diagram Registrasi Kunjungan.....	43
3.10 Activity Diagram Lihat Data Laporan	44
3.11 Activity Diagram Persetujuan Asimilasi Napi	45
3.12 Activity Diagram Persetujuan Remisi Napi	46
3.13 Activity Diagram Persetujuan Surat Bebas	47
3.14 Diagram Use Case Sistem Usulan.....	48
3.15 Activity Diagram Registrasi Napi	54
3.16 Activity Diagram Registrasi Kamar	55
3.17 Activity Diagram Olah Data Perilaku Napi.....	56
3.18 Activity Diagram Olah Data Asimilasi Napi.....	57
3.19 Activity Diagram Olah Data Remisi Napi.....	58
3.20 Activity Diagram Olah Data Surat Bebas	59
3.21 Activity Diagram Registrasi Kunjungan.....	60
3.22 Activity Diagram Persetujuan Asimilasi Napi.....	61
3.23 Activity Diagram Persetujuan Remisi Napi	62
3.24 Activity Diagram Persetujuan Surat Bebas	63
3.25 Activity Diagram Lihat Data Laporan	64
3.26 Sequence Diagram Registrasi Napi.....	65
3.27 Sequence Diagram Registrasi Kamar.....	66
3.28 Sequence Diagram Perilaku Napi.....	67
3.29 Sequence Diagram Asimilasi Napi	68
3.30 Sequence Diagram Remisi Napi.....	69

3.31 Sequence Diagram Surat Bebas.....	70
3.32 Sequence Diagram Registrasi Kunjungan	71
3.33 Sequence Diagram Persetujuan Asimilasi Napi.....	72
3.34 Sequence Diagram Persetujuan Remisi Napi	73
3.35 Sequence Diagram Persetujuan Surat Bebas	74
3.36 Sequence Diagram Lap. Reg. Napi.....	75
3.37 Sequence Diagram Lap. Reg. Kamar.....	76
3.38 Sequence Diagram Lap. Perilaku Napi.....	77
3.39 Sequence Diagram Lap. Asimilasi Napi.....	78
3.40 Sequence Diagram Lap. Remisi Napi	79
3.41 Sequence Diagram Lap. Surat Bebas	80
3.42 Sequence Diagram Lap. Reg. Kunjungan.....	81
3.43 Sequence Diagram Lap. Reg. Napi Untuk KALAPAS	82
3.44 Sequence Diagram Lap. Reg. Kamar Untuk KALAPAS	83
3.45 Sequence Diagram Lap. Perilaku Napi Untuk KALAPAS	84
3.46 Sequence Diagram Lap. Asimilasi Napi Untuk KALAPAS	85
3.47 Sequence Diagram Lap. Remisi Napi Untuk KALAPAS	86
3.48 Sequence Diagram Lap. Surat Bebas Untuk KALAPAS	87
3.49 Sequence Diagram Lap. Reg. Kunjungan Untuk KALAPAS ...	88
3.50 Class Diagram.....	89
3.51 Rancangan Layar Login	96
3.52 Rancangan Layar Menu Utama (Staff Narapidana).....	96

3.53 Rancangan Layar Input Reg Napi (Staff Narapidana).....	97
3.54 Rancangan Layar Display Reg Napi (Staff Narapidana).....	97
3.55 Rancangan Layar Laporan Reg Napi (Staff Narapidana).....	98
3.56 Rancangan Layar Input Reg Kamar (Staff Narapidana).....	98
3.57 Rancangan Layar Display Reg Kamar (Staff Narapidana).....	99
3.58 Rancangan Layar Laporan Reg Kamar (Staff Narapidana).....	99
3.59 Rancangan Layar Menu Utama (Staff Remisi)	100
3.60 Rancangan Layar Input 1 Perilaku Napi (Staff Remisi)	100
3.61 Rancangan Layar Input 2 Perilaku Napi (Staff Remisi)	100
3.62 Rancangan Layar Display Perilaku Napi (Staff Remisi)	101
3.63 Rancangan Layar Laporan Perilaku Napi (Staff Remisi)	101
3.64 Rancangan Layar Input 1 Asimilasi Napi (Staff Remisi)	102
3.65 Rancangan Layar Input 2 Asimilasi Napi (Staff Remisi)	102
3.66 Rancangan Layar Display Asimilasi Napi (Staff Remisi)	103
3.67 Rancangan Layar Laporan Asimilasi Napi (Staff Remisi)	103
3.68 Rancangan Layar Input 1 Remisi Napi (Staff Remisi)	104
3.69 Rancangan Layar Input 2 Remisi Napi (Staff Remisi)	104
3.70 Rancangan Layar Display Remisi Napi (Staff Remisi)	105
3.71 Rancangan Layar Laporan Remisi Napi (Staff Remisi)	105
3.72 Rancangan Layar Menu Utama (Staff Surat Bebas).....	106
3.73 Rancangan Layar Input 1 Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	106
3.74 Rancangan Layar Input 2 Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	107

3.75 Rancangan Layar Display Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	107
3.76 Rancangan Layar Laporan Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	108
3.77 Rancangan Layar Menu Utama Reg Kunjungan	
(Staff Kunjungan).....	108
3.78 Rancangan Layar Input Reg Kunjungan (Staff Kunjungan)	109
3.79 Rancangan Layar Display Reg Kunjungan (Staff Kunjungan) .	109
3.80 Rancangan Layar Laporan Reg Kunjungan (Staff Kunjungan)	110
3.81 Rancangan Layar Menu Utama (Kalapas).....	110
3.82 Rancangan Layar Persetujuan Asimilasi (Kalapas)	111
3.83 Rancangan Layar Laporan Persetujuan Asimilasi (Kalapas)	111
3.84 Rancangan Layar Persetujuan Remisi (Kalapas)	112
3.85 Rancangan Layar Laporan Persetujuan Remisi (Kalapas)	112
3.86 Rancangan Layar Persetujuan Surat Bebas (Kalapas)	113
3.87 Rancangan Layar Laporan Persetujuan Surat Bebas (Kalapas)	113
3.88 Rancangan Layar Menu Utama (Admin).....	114
3.89 Rancangan Layar Input User (Admin).....	114
3.90 Rancangan Layar Display User (Admin).....	115

Gambar 4.1

4.1 Tampilan Localhost XAMPP	117
4.2 Tampilan Membuat Database	118
4.3 Tampilan Tabel Pada Database db lapas.....	118
4.4 Tampilan Tabel Users Pada Database db lapas	119

4.5 Tampilan Tabel Reg. Napi Pada Database db lapas.....	119
4.6 Tampilan Tabel Reg. Kamar Pada Database db lapas	120
4.7 Tampilan Tabel Perilaku Napi Pada Database db lapas	120
4.8 Tampilan Tabel Asimilasi Napi Pada Database db lapas	121
4.9 Tampilan Tabel Remisi Napi Pada Database db lapas.....	121
4.10 Tampilan Tabel Surat Bebas Pada Database db lapas	122
4.11 Tampilan Tabel Reg. Kunjungan Pada Database db lapas.....	122
4.12 Tampilan Tabel Pavilium Pada Database db lapas	123
4.13 Tampilan Halaman Login	124
4.14 Tampilan Halaman Beranda (Staff Narapidana)	124
4.15 Tampilan Halaman Registrasi Napi (Staff Narapidana)	125
4.16 Tampilan Halaman Registrasi Kamar (Staff Narapidana).....	126
4.17 Tampilan Halaman Beranda (Staff Remisi)	127
4.18 Tampilan Halaman Perilaku Napi (Staff Remisi)	128
4.19 Tampilan Halaman Asimilasi Napi (Staff Remisi)	130
4.20 Tampilan Halaman Remisi Napi (Staff Remisi)	131
4.21 Tampilan Halaman Beranda (Staff Surat Bebas)	132
4.22 Tampilan Halaman Surat Bebas (Staff Surat Bebas).....	133
4.23 Tampilan Halaman Beranda (Staff Kunjungan).....	134
4.24 Tampilan Halaman Registrasi Kunjungan (Staff Kunjungan) ..	135
4.25 Tampilan Halaman Beranda (Kalapas).....	135
4.26 Tampilan Halaman Persetujuan Asimilasi (Kalapas)	136

4.27 Tampilan Halaman Persetujuan Remisi (Kalapas).....	137
4.28 Tampilan Halaman Persetujuan Surat Bebas (Kalapas)	138



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis – jenis Diagram UML	15
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Pada Diagram Use Case.....	17
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Yang Sering Dipakai Pada Activity Diagram.....	19
Tabel 2.4 Simbol – Simbol Yang Sering Dipakai Pada Sequence Diagram	20
Tabel 2.5 Notasi Pada Class Diagram.....	22
Tabel 3.1 Skenario Use Case Pengiriman Berkas Pidana.....	32
Tabel 3.2 Skenario Use Case Registrasi Napi	32
Tabel 3.3 Skenario Use Case Registrasi Kamar	33
Tabel 3.4 Skenario Use Case Catat Perilaku Napi	33
Tabel 3.5 Skenario Use Case Membuat Asimilasi Napi.....	33
Tabel 3.6 Skenario Use Case Membuat Remisi Napi.....	34
Tabel 3.7 Skenario Use Case Membuat Surat Bebas	34
Tabel 3.8 Skenario Use Case Pengajuan Kunjungan	34
Tabel 3.9 Skenario Use Case Registrasi Kunjungan.....	35
Tabel 3.10 Skenario Use Case Lihat Data Laporan	35
Tabel 3.11 Skenario Use Case Persetujuan Asimilasi Napi	35
Tabel 3.12 Skenario Use Case Persetujuan Remisi Napi	36
Tabel 3.13 Skenario Use Case Persetujuan Surat Bebas	36
Tabel 3.14 Keterangan Activity Diagram Registrasi Napi	37
Tabel 3.15 Keterangan Activity Diagram Registrasi Kamar	38
Tabel 3.16 Keterangan Activity Diagram Catat Perilaku Napi.....	39
Tabel 3.17 Keterangan Activity Diagram Membuat Asimilasi Napi.....	40
Tabel 3.18 Keterangan Activity Diagram Membuat Remisi Napi.....	41

Tabel 3.19 Keterangan Activity Diagram Membuat Surat Bebas.....	42
Tabel 3.20 Keterangan Activity Diagram Registrasi Kunjungan.....	43
Tabel 3.21 Keterangan Activity Diagram Lihat Data Laporan	44
Tabel 3.22 Keterangan Activity Diagram Persetujuan Asimilasi Napi	45
Tabel 3.23 Keterangan Activity Diagram Persetujuan Remisi Napi	46
Tabel 3.24 Keterangan Activity Diagram Persetujuan Surat Bebas	47
Tabel 3.25 Skenario Use Case Registrasi Napi	49
Tabel 3.26 Skenario Use Case Registrasi Kamar	49
Tabel 3.27 Skenario Use Case Olah Data Perilaku Napi.....	49
Tabel 3.28 Skenario Use Case Olah Data Asimilasi Napi.....	50
Tabel 3.29 Skenario Use Case Olah Data Remisi Napi.....	50
Tabel 3.30 Skenario Use Case Olah Data Surat Bebas.....	51
Tabel 3.31 Skenario Use Case Registrasi Kunjungan.....	51
Tabel 3.32 Skenario Use Case Lihat Data Laporan	52
Tabel 3.33 Skenario Use Case Persetujuan Asimilasi Napi	52
Tabel 3.34 Skenario Use Case Diagram Persetujuan Remisi Napi.....	53
Tabel 3.35 Skenario Use Case Persetujuan Surat Bebas	53
Tabel 3.36 Keterangan Activity Diagram Registrasi Napi	54
Tabel 3.37 Keterangan Activity Diagram Registrasi Kamar.....	55
Tabel 3.38 Keterangan Activity Diagram Olah Data Perilaku Napi.....	56
Tabel 3.39 Keterangan Activity Diagram Olah Data Asimilasi Napi.....	57
Tabel 3.40 Keterangan Activity Diagram Olah Data Remisi Napi.....	58
Tabel 3.41 Keterangan Activity Diagram Olah Data Surat Bebas.....	59
Tabel 3.42 Keterangan Activity Diagram Registrasi Kunjungan.....	60
Tabel 3.43 Keterangan Activity Diagram Persetujuan Asimilasi Napi	61

Tabel 3.44	Keterangan Activity Diagram Persetujuan Remisi Napi	62
Tabel 3.45	Keterangan Activity Diagram Persetujuan Surat Bebas	63
Tabel 3.46	Keterangan Activity Diagram Lihat Data Laporan	64
Tabel 3.47	Sequance Diagram Registrasi Napi.....	65
Tabel 3.48	Sequance Diagram Registrasi Kamar.....	66
Tabel 3.49	Sequance Diagram Perilaku Napi.....	67
Tabel 3.50	Sequance Diagram Asimilasi Napi.....	68
Tabel 3.51	Sequance Diagram Remisi Napi.....	69
Tabel 3.52	Sequance Diagram Surat Bebas.....	70
Tabel 3.53	Sequance Diagram Registrasi Kunjungan	71
Tabel 3.54	Sequance Diagram Persetujuan Asimilasi Napi	72
Tabel 3.55	Sequance Diagram Persetujuan Remisi Napi	73
Tabel 3.56	Sequance Diagram Persetujuan Surat Bebas	74
Tabel 3.57	Sequance Diagram Lap. Reg. Napi	75
Tabel 3.58	Sequance Diagram Lap. Reg Kamar	76
Tabel 3.59	Sequance Diagram Lap. Perilaku Napi.....	77
Tabel 3.60	Sequance Diagram Lap. Asimilasi Napi	78
Tabel 3.61	Sequance Diagram Lap. Remisi Napi	79
Tabel 3.62	Sequance Diagram Lap. Surat Bebas	80
Tabel 3.63	Sequance Diagram Lap. Reg. Kunjungan.....	81
Tabel 3.64	Sequance Diagram Lap. Reg. Napi Untuk KALAPAS.....	82
Tabel 3.65	Sequance Diagram Lap. Reg Kamar Untuk KALAPAS	83
Tabel 3.66	Sequance Diagram Lap. Perilaku Napi Untuk KALAPAS	84
Tabel 3.67	Sequance Diagram Lap. Asimilasi Napi Untuk KALAPAS	85
Tabel 3.68	Sequance Diagram Lap. Remisi Napi Untuk KALAPAS	86

Tabel 3.69	Sequance Diagram Lap. Surat Bebas Untuk KALAPAS	87
Tabel 3.70	Sequance Diagram Lap. Reg. Kunjungan Untuk KALAPAS	88
Tabel 3.71	Struktur Tabel User	90
Tabel 3.72	Struktur Tabel Registrasi Napi	90
Tabel 3.73	Struktur Tabel Registrasi Kamar	91
Tabel 3.74	Struktur Tabel Perilaku Napi.....	92
Tabel 3.75	Struktur Tabel Asimilasi Napi.....	92
Tabel 3.76	Struktur Tabel Remisi Napi	93
Tabel 3.77	Struktur Tabel Surat Bebas	94
Tabel 3.78	Struktur Tabel Registrasi Kunjungan.....	94
Tabel 3.79	Struktur Tabel Pavilium.....	95
Tabel 4.1	Tabel Evaluasi Hasil Pengujian Sistem Administrasi Narapidana Pada Lapas Wanita Kelas IIA Tangerang.....	139