

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PERSETUJUAN DAM PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Lampiran	xvii
<u>BAB I</u> PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Metode Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup	4
<u>BAB II</u> LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.2 Teori pendukung	10
<u>BAB III</u> ANALISIS SISTEM BERJALAN	13
3.1 Tinjauan Lembaga Pengadilan	13
3.2 Prosedur Sistem Berjalan	19
3.3 Activity Diagram	19
3.4 spesifikasi dokumen masukan	20
3.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	20
3.6 Permasalahan Pokok	21
3.7 Pemecahan Masalah	21

<u>BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN</u>	22
4.1 Tahapan Perancangan Sistem	22
4.2 Perancangan <i>Prototype</i>	29
4.3 Jadwal Implementasi	41
4.4 Pengujian Rancangan Antarmuka	42
<u>BAB V PENUTUP</u>	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
Daftar pustaka	44
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	47
I. Biodata Mahasiswa	47
II. Pendidikan	47
Daftar Lampiran	48
Surat Keterangan Riset	48
Lampiran B.1 : Bukti Surat Relas Panggilan Sidang	49
Lampiran B.2 : Bukti Surat PN Luar ke PN Bekasi	50
Lampiran B.3: Bukti Delegasi Pada Buku	51
Lampiran B4. Bukti Delegasi Pada Excel	52

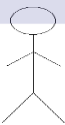
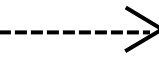
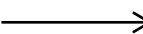
UNIVERSITAS

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Activity Diagram

Nama	Gambar	Keterangan
<i>ACTIVITY</i>		Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
<i>ACTION</i>		State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
<i>INITIAL NODE</i>		Bagaiman objek dibentuk atau diawali
<i>ACTIVITY FINAL NODE</i>		Bagaimana objek di akhiri
<i>FORK NODE</i>		Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran tertentu

B. Simbol Use Case Diagram

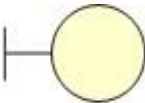
Nama	Gambar	Keterangan
<i>ACTOR</i>		Menspesifikasi himpunan peran pengguna mainkan ketika berinteraksi dengn use case
<i>DEPEDENCY</i>		Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>)
<i>GENERALIZATION</i>		Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>)

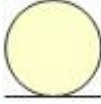
INCLUDE		Menspesifikasikan bahwa use case sumber secara eksplisit
EXTEND		Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada titik yang diberikan
ASSOCIATION		Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

C. Simbol ERD

Nama	Gambar	Keterangan
<i>ENTITY</i>		Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
<i>RELATION</i>		Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda
<i>ATRIBUT</i>		Mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai primary key diberi garis bawah)
<i>LINE</i>		Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dengan entitas, entitas dengan atribut

D. Simbol Sequence Diagram

Nama	Gambar	Keterangan
<i>BOUNDARY</i>		Berupa tepi dari sistem, seperti <i>user interface</i> atau suatu alat yang berinteraksi dengan sistem yang lain.

<i>CONTROL</i>		Elemen mengatur aliran dari informasi untuk sebuah skenario. Objek ini umumnya mengatur perilaku dan perilaku bisnis.
		Elemen yang bertanggung jawab menyimpan data atau informasi. Ini dapat berupa <i>beans</i> atau model <i>object</i> .
<i>MESSAGE</i>		berfungsi sebagai komunikasi antar objek yang menggambarkan aksi yang akan dilakukan.



Daftar Gambar

<u>Gambar II. 1 Model Waterfall</u>	10
<u>Gambar III. 1 Gedung Pengadilan Negeri Bekasi</u>	14
<u>Gambar III. 2 Struktur Organisasi Pengadilan Negeri Bekasi</u>	19
<u>Gambar III. 3 Activity Diagram Sistem Registrasi Surat Jurusita</u>	20
<u>GAMBAR IV. 1 Use Case Diagram Register surat jurusita</u>	26
<u>GAMBAR IV. 2 Activity Diagram Register jurusita</u>	30
<u>GAMBAR IV. 3 ERD REGISTER JURUSTIA</u>	32
<u>Gambar IV. 4 LRS Register Surat Permohonan</u>	33
<u>Gambar IV. 5 Class Diagram Sistem Register Jurusita</u>	36
<u>Gambar IV. 6 Sequence Diagram Data Jabatan</u>	37
<u>Gambar IV. 7 sequence Diagram Karyawan (PN Bekasi)</u>	37
<u>Gambar IV. 8 Rancangan Tampilan Form Login PN Luar (Tarutung)</u> 38	
<u>Gambar IV. 9 Rancangan Tampilan Home PN Luar (Tarutung)</u>	38
<u>Gambar IV. 10 Rancangan Tampilan Surat PermohonanPN Luar (Tarutung)</u>	39
<u>Gambar IV. 11 Rancangan Tampilan Edit Surat PN Luar (Tarutung)</u> 39	
<u>Gambar IV. 12 Rancangan Tampilan Logout PN Luar (Tarutung)</u>	40
<u>Gambar IV. 13 Rancangan Tampilan Login Karyawan (PN Bekasi)</u>	40
<u>Gambar IV. 14 Rancangan Tampilan Home Karyawan (PN Bekasi)</u>	41
<u>Gambar IV. 15 Rancangan Tampilan surat Karyawan (PN Bekasi)</u>	41
<u>Gambar IV. 16 Rancangan Tampilan Mencetak Surat Karyawan (PN Bekasi)</u>	42
<u>Gambar IV. 17 Rancangan Tampilan Mengirim Karyawan (PN Bekasi)</u>	42
<u>Gambar IV. 18 Rancangan Tampilan Logout Karyawan (PN Bekasi)</u> ..	43

Daftar Tabel

<u>Tabel IV.1 Deskripsi Use Case Diagram pengadilan negeri Luar (Tarutung)</u>	26
<u>Tabel IV.2 Deskripsi Use Case Diagram karyawan menerima surat</u>	27
<u>Tabel IV.3 Deskripsi Use Case Diagram memproses surat permohonan..</u>	28
<u>Tabel IV.4 Deskripsi Use Case Diagram karyawan menerima surat</u>	28
<u>Tabel IV.5 Deskripsi Use Case Diagram mengirim surat Delegasi dan Relas.....</u>	29
<u>Tabel IV . 6 Spesifikasi File PN Luar.....</u>	33
<u>Tabel IV .7 Spesifikasi File Karyawan.....</u>	34
<u>Tabel IV .8 Spesifikasi File Surat</u>	34
<u>Tabel IV .9 Spesifikasi File Kantor Pos</u>	35
<u>Tabel IV. 10 Jadwal Implementasi</u>	44
<u>Tabel IV. 11 Hasil Pengujian Antarmuka Front-end</u>	45
<u>Tabel IV. 12 Hasil Pengujian Antarmuka Back-end</u>	45

Daftar Lampiran

Surat Keterangan Risert.....	32
<u>Lampiran B.1 : Bukti Surat Relas Panggilan Sidang</u>	<u>53</u>
<u>Lampiran B.2 : Bukti Surat PN Luar ke PN Bekasi</u>	<u>54</u>
<u>Lampiran B.3: Bukti Delegasi Pada Buku</u>	<u>55</u>
<u>Lampiran B4. Bukti Delegasi Pada Excel</u>	<u>55</u>

