

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Surat Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Persetujuan Dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Teori Pendukung	11
BAB III PEMBAHASAN	23
3.1. Tinjauan Perusahaan	23
3.1.1. Sejarah Perusahaan	23
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	25
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	31
3.3. <i>Activity Diagram</i>	34
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	35
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	38
3.6. Permasalahan Pokok	40
3.7. Pemecahan Masalah	40
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	41
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	41

4.1.1. Analisis Kebutuhan.....	41
4.1.2. Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	42
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	47
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan.....	49
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	50
4.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	55
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	56
4.2.2. <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	57
4.2.3. Spesifikasi File	58
4.2.4. Class Model/Class Diagram	62
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	63
4.2.6. Spesifikasi Hardware dan Software.....	65
4.3. Jadwal Implementasi.....	67
BAB V PENUTUP.....	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	72
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	74

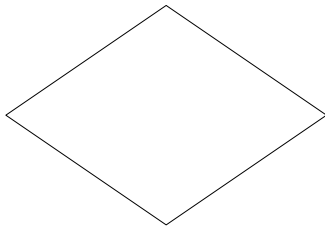
DAFTAR SIMBOL

A. *Entity Relationship Diagram*



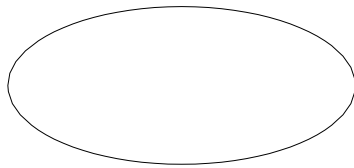
Entitas atau Objek Data

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan *Relationship* yang sejenis disebut *Relationship Set*.



Atribut atau Elemen Data

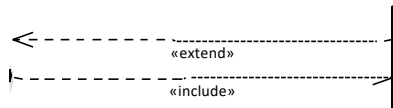
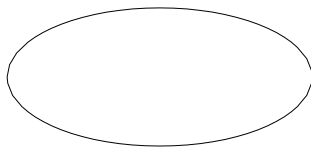
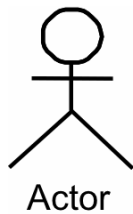
Karakteristik dalam *entity* atau *Relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* atau *relationship* atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



Connection

Digunakan untuk penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

B. Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang, sistem atau external entitas/*stakeholder* yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.

Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga costumer atau pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.

Use

Hubungan, menggambarkan hubungan *association*. Garis ini digunakan untuk menghubungkan antara *actor* dengan *use case*. Hubungan ini berarti *actor* menggunakan *use case*.

Extend dan Include

Indikator yang menggambarkan jenis relasi dan interaksi antar *use case*.

C. Activity Diagram



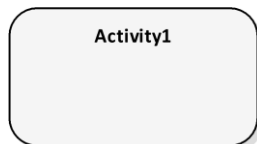
Start Point

Menunjukkan titik awal dari *workflow*, hanya ada satu *start point* dalam satu *activity diagram*.



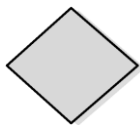
End Point

Menunjukkan titik akhir dari *activity diagram*, dalam satu diagram bisa terdapat lebih dari satu *end point*.



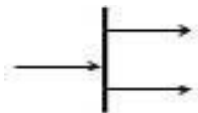
Activity

Menggambarakan sebuah pekerjaan atau aktivitas dalam *workflow*.



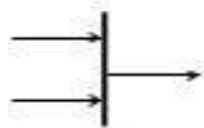
Decision

Mengindikasikan suatu kondisi dimana ada kemungkinan perbedaan transisi.



Fork

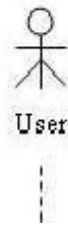
Menunjukkan adanya percabangan secara paralel dari aktivitas.



Join

Menunjukkan adanya penggabungan aktivitas.

D. Sequence Diagram



Actor

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.



Boundary Class

Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih *actor* dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarnya dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar.



Control Class

Menggambarkan “perilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, mengganti tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.



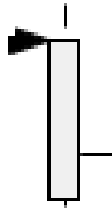
Entity Class

Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).



Object Message

Menggambarkan pesan/hubungan antar objek,
yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



Message to Self

Menggambarkan pesan/hubungan objek itu
sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang
terjadi.

Object

Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas
nyata/tidak nyata yang informasinya harus
disimpan.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III. 1 Logo Badan Pertanahan Nasional	23
Gambar III. 2 Struktur Organisasi BPN Kota Bogor	25
Gambar III. 3 <i>Activity Diagram</i> sistem berjalan	34
Gambar IV. 1 <i>Use Case Diagram</i> Perancangan Sistem usulan.....	42
Gambar IV. 2 Diagram Aktivitas Sistem Usulan Proses Pendaftaran.....	47
Gambar IV. 3 Diagram Aktivitas Sistem Usulan Kelola Data Pendaftaran	48
Gambar IV. 4 Halaman Login Admin	50
Gambar IV. 5 Halaman Login Pemohon	50
Gambar IV. 6 Halaman Beranda.....	51
Gambar IV. 7 Halaman Layanan Pendaftaran Tanah	51
Gambar IV. 8 Halaman Form Data Diri	52
Gambar IV. 9 Halaman Upload Berkas	52
Gambar IV. 10 Halaman Pendaftaran Berhasil.....	53
Gambar IV. 11 Halaman Status Pendaftaran Sedang Diproses	53
Gambar IV. 12 Halaman Status Pendaftaran Akan di Ukur	54
Gambar IV. 13 Halaman Pendaftaran Selesai.....	54
Gambar IV. 14 Halaman Admin Data Pendaftar	55
Gambar IV. 15 Halaman Berkas Pemohon.....	55
Gambar IV. 16 ERD Perancangan Sistem Informasi Usulan	56
Gambar IV. 17 LRS Perancangan Sistem Informasi Usulan	57
Gambar IV. 18 <i>Class Diagram</i> Perancangan Sistem Usulan.....	62
Gambar IV. 19 <i>Sequence Diagram</i> Login	63
Gambar IV. 20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Beranda.....	64
Gambar IV. 21 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pendaftaran	65

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tabel Simbol Activity Diagram	15
Tabel II. 2 Tabel Simbol Use Case Diagram	17
Tabel II. 3 Tabel Simbol Class Diagram.....	20
Tabel II. 4 Tabel Simbol Sequence Diagram	22
Tabel IV. 1. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Beranda	43
Tabel IV. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Profil	43
Tabel IV. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Layanan Publik	44
Tabel IV. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Data Calon Pendaftar	44
Tabel IV. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Data Identitas Pemohon	45
Tabel IV. 6 Deskripsi <i>Use Case</i> Memproses Pendaftaran	45
Tabel IV. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Pendaftaran.....	46
Tabel IV. 8 Spesifikasi File Pemohon.....	59
Tabel IV. 9 Spesifikasi File Daftar.....	60
Tabel IV. 10 Spesifikasi File Admin	61
Tabel IV. 11 Spesifikasi File Tanah	62
Tabel IV. 12 Jadwal Implementasi.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. 1 Foto KTP	74
Lampiran A. 2 Foto Kartu Keluarga	75
Lampiran A. 3 Foto PBB	76
Lampiran A. 4 Foto Bukti Perolehan Tanah	77
Lampiran A. 5 Foto Lampiran 13	79
Lampiran A. 6 Foto Formulir Isian 1A	80
Lampiran A. 7 Foto Surat Penguasaan Fisik.....	81
Lampiran A. 8 Foto Surat Pernyataan Tidak Sengketa.....	82
Lampiran A. 9 Foto Surat Pernyataan Telah Dipasang Tanda Batas.....	83
Lampiran A.10 Foto Lembar Pengumuman Data Fisik dan Data Yudiris.....	84
Lampiran A.11 Foto Tanda Terima Sertifikat.....	85
Lampiran B. 1 Foto Berita Acara Pemeriksaan Tanah	86
Lampiran B. 2 Foto Peta Bidang Tanah.....	87
Lampiran B. 3 Foto Berita Acara Pengesahan Tanah	88
Lampiran B. 4 Foto Sertifikat Tanah	89
Lampiran B. 5 Foto Kegiatan PKL	90
Lampiran C. 1 Surat Keterangan Telah Mendaftar	91
Lampiran C. 2 Surat Pengambilan Sertifikat	92