

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN	
TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS	
AKHIR	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
DAFTAR SIMBOL.....	xxvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxxii
ABTRAKSI.....	xxxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1. Tujuan.....	4
1.4.2. Manfaat.....	5
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	5

1.5.1.	Wawancara.....	5
1.5.2.	Pengamatan Langsung.....	6
1.5.3.	Studi Pustaka.....	6
1.5.4.	Pejelajahan di Internet.....	6
1.6.	Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI		
2.1.	Pengertian Teknologi Informasi.....	8
2.2.	Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1.	Definisi Sistem.....	8
2.2.2.	Karakteristik Sistem.....	8
2.3.	Pengertian Dasar Mengenai Pengadaan dan Jasa Pemerintah.....	11
2.4.	Konsep Dasar E-Procurement.....	15
2.4.1.	Pengertian Procurement.....	15
2.4.2.	Pengertian E-Procurement.....	16
2.4.3.	Pengertian Sistem E-Procurement.....	16
2.4.4.	Pengertian Sistem Aplikasi E-Procurement.....	16
2.4.5.	Pengertian Aplikasi E-Procurement.....	16
2.4.6.	Pengertian Administrator Sistem.....	17
2.4.7.	Pengertian Sistem Keamanan.....	17
2.4.8.	penegertian Dokumen Elektronik.....	17
2.4.9.	Penegertian Akses.....	17
2.4.10.	Pengertian Kode Akses.....	17
2.5.	E-Tendering.....	17

2.6.	Pengertian Yang Berkaitan Dengan Internet.....	18
2.6.1.	Internet.....	18
2.6.2.	Website.....	18
2.6.3.	Aplikasi Yang dapat Digunakan untuk membangun Sebuah We.....	19
2.6.4.	Browser.....	20
2.7.	Pengenalan PHP.....	20
2.7.1.	Sejarah Singkat PHP.....	21
2.7.2.	Pengertian PHP.....	23
2.7.3.	Keuntungan Menggunakan PHP.....	23
2.7.4.	Memulai PHP.....	25
2.7.5.	Fungsi Tentang Variabel, Konstanta Dan Tipe Data.....	25
2.7.6.	Variabel Dan Tipe Data.....	29
2.7.7.	Operator Dalam PHP.....	29
2.7.8.	Struktur Kendali (Statement).....	33
2.8.	Konsep Dasar MySQL.....	37
2.8.1.	Sejarah MySQL.....	37
2.8.2.	Definisi MySQL.....	38
2.8.3.	Software Pengembangan Aplikasi.....	39
2.8.4.	Tipe Data Dan Field.....	40
2.8.5.	Perintah-Perintah Dasar MySQL.....	41
2.8.6.	DML (Data Manipulation Language).....	42
2.8.7.	Mengenal Fungsi-Fungsi MySQL.....	42
2.9.	Konsep dasar Apache.....	44

2.9.1.	Server HTTP Apache.....	44
2.9.2.	Sejarah Apache.....	44
2.10.	Pengetian Program Flow Chart.....	45
2.11.	Diagram Arus Data.....	46
2.11.1.	Simbol Yang Digunakan Dalam DFD.....	47
2.11.2.	Bentuk Diagram Arus Data.....	48
2.11.3.	Perbedaan DAD Dengan Bagan Alir.....	50
2.11.4.	Keterbatasan DAD.....	50
2.12.	Pengertian Database.....	51
2.12.1.	Desain Database.....	51
2.12.2.	Entity.....	51
2.12.3.	Atribut.....	51
2.12.4.	Relationship.....	51
2.12.5.	Struktur Data Relasi.....	52
2.12.6.	Kunci (key).....	52
2.12.7.	Foreign Key.....	53
2.13.	Diagram Timeline	53

BAB III ANALISA SISTEM YANG BERJALAN

3.1.	Gambaran Umum.....	54
	3.1.1. Sejarah Singkat Perkembangan Direktorat Jenderal Imigrasi.....	54
3.2.	Visi dan Misi Direktorat Jenderal Imigrasi.....	59
	3.2.1. Visi.....	59
	3.2.2. Misi.....	59
3.3.	Tugas Pokok, Fungsi dan Organisasi Direktorat Jenderal Imigrasi.....	59
	3.3.1. Tugas pokok.....	60
	3.3.2. Fungsi.....	60
	3.3.3. Organisasi dan Struktur.....	60
3.4.	Analisa Batasan Sistem dan Sistem Yang Sedang Berjalan Pada Pengadaan Barang dan Jasa Pada Direktorat Jenderal Imigrasi.....	66
	3.4.1. Data Flow Diagram Pengadaan Barang dan Jasa yang terjadi saat ini.....	70
	3.4.2. Analisa Masukan.....	70
	3.4.3. Analisa Keluaran.....	73
	3.4.4. Analisa Proses.....	76
3.5	Data Flow Diagram dari sistem yang berjalan.....	78
	3.5.1. Data Flow Diagram Konteks.....	78
	3.5.2. Data Flow Diagram Overview.....	79
	3.5.3. Data Flow Diagram Rinci Proses 1.....	80
	3.5.4. Data Flow Diagram Rinci Proses 2.....	81
	3.5.5. Data Flow Diagram Rinci Proses 3.....	82
	3.5.6. Data Flow Diagram Rinci Proses 4.....	83

3.5.7.	Data Flow Diagram Rinci Proses 5.....	84
3.6	Analisa Masalah Dari Sistem Yang Sedang Berjalan.....	84
3.7	Alternatif Pemecahan Masalah.....	85

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM YANG DIUSULKAN

4.1	Sistem yang diusulkan.....	86
4.2	Rancangan Tampilan Layar.....	86
4.2.1.	Halaman Depan.....	86
4.2.2.	Halaman Registrasi.....	87
4.2.3.	Menu Login.....	89
4.2.4.	Menu Lupa Password.....	89
4.2.5.	Menu Kirim Kode Aktivasi.....	90
4.2.6.	Menu Informasi.....	91
4.2.7.	Halaman Berita.....	92
4.2.8.	Halaman Artikel.....	92
4.2.9.	Halaman Regulasi.....	93
4.2.10.	Menu Pengumuman.....	94
4.2.11.	Halaman Persyaratan Peserta.....	95
4.2.12.	Halaman Uraian Singkat.....	95
4.2.13.	Halaman Hasil Pengadaan.....	96

4.2.14.	Halaman Statistik.....	97
4.2.15.	Menu Bantuan.....	97
4.2.16.	Menu Beretika Buruk.....	98
4.2.17.	Halaman Data Umum.....	99
4.2.18.	Halaman Administrasi.....	100
4.2.19.	Halaman Klasifikasi.....	101
4.2.20.	Halaman Pemilik.....	101
4.2.21.	Halaman Direksi.....	102
4.2.22.	Halaman Tenaga Ahli.....	103
4.2.23.	Halaman Pengalaman.....	103
4.2.24.	Halaman Peralatan.....	104
4.2.25.	Halaman Pengadaan.....	105
4.2.26.	Halaman Penawaran.....	106
4.2.27.	Halaman Indikasi Kecurangan.....	106
4.2.28.	Halaman Input Admin.....	107
4.3	Rancangan Flowchart.....	109
4.3.1.	Rancangan Flowchart Halaman Depan.....	109
4.3.2.	Rancangan Flowchart Halaman Registrasi.....	110
4.3.3.	Rancangan Flowchart Menu Login.....	111
4.3.4.	Rancangan Flowchart Halaman Lupa Password.....	112
4.3.5.	Rancangan Flowchart Halaman Kirim Kode Aktivasi.....	113
4.3.6.	Rancangan Flowchart Menu Informasi.....	114
4.3.7.	Rancangan Flowchart Halaman Berita	115

4.3.8.	Rancangan Flowchart Halaman Artikel.....	116
4.3.9.	Rancangan Flowchart Halaman Regulasi.....	117
4.3.10.	Rancangan Flowchart Menu Pengumuman.....	118
4.3.11.	Rancangan Flowchart Halaman Pengadaan.....	119
4.3.12.	Rancangan Flowchart Halaman Persyaratan Peserta.....	120
4.3.13.	Rancangan Flowchart Halaman Uraian Singkat.....	121
4.3.14.	Rancangan Flowchart Halaman Hasil Pengadaan	122
4.3.15.	Rancangan Flowchart Halaman Statistik	123
4.3.16.	Rancangan Flowchart Menu Bantuan	124
4.3.17.	Rancangan Flowchart Halaman Beretika Buruk	125
4.3.18.	Rancangan Flowchart Halaman Data Umum	126
4.3.19.	Rancangan Flowchart Halaman Data Administrasi	127
4.3.20.	Rancangan Flowchart Halaman Data Kalsifikasi	128
4.3.21.	Rancangan Flowchart Halaman Data Pemilik	129
4.3.22.	Rancangan Flowchart Halaman Data Direksi	130
4.3.23.	Rancangan Flowchart Halaman Data Ahli	131
4.3.24.	Rancangan Flowchart Halaman Data Pengalaman	132
4.3.25.	Rancangan Flowchart Halaman Data Peralatan	133
4.3.26.	Rancangan Flowchart Halaman Pengadaan	134
4.3.27.	Rancangan Flowchart Halaman Penawaran	135
4.3.28.	Rancangan Flowchart Halaman Indikasi Kecurangan	136
4.4	Desain Database	137
4.4.1	Diagram Hubungan Entitas (ERD = Entity Relationsh.....	

	Diagram).....	137
4.4.2	Transformasi Diagram ER ke LRS.....	138
4.4.3	Transformasi LRS ke Tabel.....	139
4.4.4	Spesifikasi Basis Data.....	142
4.5	Tampilan Yang Diusulkan	151
4.5.1.	Halaman Depan	151
4.5.2.	Halaman Regulasi	151
4.5.3.	Halaman Persyaratan Peserta	152
4.5.4.	Halaman Alur lelang	152
4.5.5.	Halaman Proses Lelang	153
4.5.6.	Halaman Data Penyedia	153
4.5.7.	Halaman Data Pengadaan	154
4.5.8.	Halaman Data Penawaran.....	154
4.5.9.	Halaman Registrasi	155
4.5.10.	Halaman Data Calon Penyedia	155
4.5.11.	Halaman Proses Pengadaan	156
4.5.12.	Halaman Detil Penawaran	156
4.5.13.	Halaman Revisi Data Pengadaan	157
4.5.14.	Halaman Daftar Laporan Indikasi Kecurangan	155
4.6	Kebutuhan Hardware	158
4.7	Kebutuhan Software	159
4.8	Kebutuhan Personil	159
4.9	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	160

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	162
5.2	Saran	163

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN