

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan dan Motto	iv
Kata Pengantar	vi
Intisari	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Framework	8
2.2.2 CodeIgniter	9
2.2.3 MySQL	11

2.2.4 UML.....	12
2.2.5 XAMPP.....	13
2.2.6 Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	14
2.2.7 Administrasi Kependudukan (Adminduk).....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Analisis Kebutuhan.....	16
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	16
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	16
3.1.3 Kebutuhan <i>Input</i>	17
3.1.4 Kebutuhan <i>Output</i>	17
3.2 Pemodelan Sistem.....	17
3.2.1 Usecase Diagram.....	17
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	19
3.3 Perancangan Sistem	31
3.3.1 Rancangan Database.....	31
3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	37
3.3.3 Rancangan User Interface	38
BAB IV	44
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	44
4.1 Implementasi Sistem.....	44
4.1.1 Implementasi Basis Data	44
4.1.2 Relasi Antar Tabel.....	47
4.1.3 Fungsi Menambah Data User	47

4.1.4 Fungsi Menghapus Data User	50
4.1.5 Fungsi Mengedit Data User.....	51
4.1.6 Meregister Dokumen Adminduk.....	54
4.1.7 Fungsi Mencetak Nomor Register Legalisir	57
4.1.8 Fungsi Mencetak Laporan Legalisir.....	59
4.1.9 Fungsi Menambahkan Data Pejabat Legalisir.....	62
4.1.10 Fungsi Menghapus Data Pejabat Legalisir.....	64
4.1.11 Fungsi Mengedit Data Pejabat Legalisir	65
4.1.12 Fungsi Menambahkan Jenis Dokumen Adminduk	67
4.1.13 Fungsi Menghapus Jenis Dokumen Adminduk	69
4.1.14 Fungsi Mengedit Jenis Dokumen Adminduk.....	71
4.1.15 Koneksi Basis Data	73
4.2 Pembahasan Sistem.....	73
4.2.1 Halaman Login	74
4.2.2 Halaman Utama Admin.....	74
4.2.3 Halaman Form Tambah User	75
4.2.4 Halaman Proses Hapus Data User.....	75
4.2.5 Halaman Form Edit Data User	76
4.2.6 Halaman Utama User	76
4.2.7 Halaman Menu Register Legalisir.....	77
4.2.8 Halaman Form Tambah Register Legalisir	78
4.2.9 Halaman Menu Pejabat Legalisir	78
4.2.10 Halaman Form Tambah Pejabat Legalisir	79

4.2.11 Halaman Proses Hapus Data Pejabat Legalisir	79
4.2.12 Halaman Form Edit Pejabat Legalisir	80
4.2.13 Halaman Menu Jenis Dokumen	80
4.2.14 Halaman Form Tambah Jenis Dokumen.....	81
4.2.15 Halaman Proses Hapus Jenis Dokumen.....	81
4.2.16 Halaman Form Edit Jenis Dokumen	82
4.2.17 Nomor Register Legalisir yang Dicitak.....	83
4.2.18 Laporan Register Legalisir.....	83
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin	17
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> User	18
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Admin Menambahkan Data User	19
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Admin Menghapus Data User	20
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengedit Data User.....	21
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> User Meregister Dokumen Adminduk	22
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> User Mencetak Nomor Register Legalisir	23
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> User Mencetak Laporan Legalisir	24
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> User Menambahkan Data Pejabat Legalisir	25
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> User Menghapus Data Pejabat Legalisir	26
Gambar 3.11. <i>Activity Diagram</i> User Mengedit Data Pejabat Legalisir.....	27
Gambar 3.12. <i>Activity Diagram</i> User Menambah Jenis Dokumen Adminduk.....	28
Gambar 3.13. <i>Activity Diagram</i> User Menghapus Jenis Dokumen Adminduk	29
Gambar 3.14. <i>Activity Diagram</i> User Mengedit Jenis Dokumen Adminduk	30
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel.....	37
Gambar 3.16. Rancangan User Interface Halaman Login	38
Gambar 3.17. Rancangan User Interface Halaman Utama Admin	39
Gambar 3.18. Rancangan User Interface Halaman Menu Tambah User	39
Gambar 3.19. Rancangan User Interface Halaman Form Edit Data User	40
Gambar 3.20. Rancangan User Interface Halaman Proses Hapus Data User	40
Gambar 3.21. Rancangan User Interface Halaman Utama User.....	41

Gambar 3.22. Rancangan User Interface Halaman Menu Register Legalisir	41
Gambar 3.23. Rancangan User Interface Halaman Menu Pejabat Legalisir.....	42
Gambar 3.24. Nomor Register Legalisir yang Dicitak.....	42
Gambar 3.25. Laporan Register Legalisir	43
Gambar 4.1. Implementasi Tabel User	44
Gambar 4.2. Implementasi Tabel Biodata Adminduk	45
Gambar 4.3. Implementasi Tabel Jenis Dokumen	45
Gambar 4.4. Implementasi Tabel Pejabat	46
Gambar 4.5. Implementasi Tabel Register Legalisir	46
Gambar 4.6. Implementasi Tabel Status User.....	46
Gambar 4.7. Implementasi Tabel Status User.....	47
Gambar 4.8. Fungsi Menampilkan Form Tambah User	48
Gambar 4.9. Fungsi Validasi dan Inisialisasi Input Data User	49
Gambar 4.10. Fungsi Untuk Menyimpan Data User Baru ke Database	50
Gambar 4.11. Fungsi Untuk Menghapus Data Terpilih.....	51
Gambar 4.12. Fungsi Untuk Menghapus Data User di Database	51
Gambar 4.13. Fungsi Untuk Menampilkan Form Ubah Data User Lama	52
Gambar 4.14. Fungsi Untuk Menampilkan Form Ubah Data User Lama	54
Gambar 4.15. Fungsi Untuk Menyimpan Perubahan Data User di Database	54
Gambar 4.16. Fungsi Untuk Menampilkan Informasi di Form Register Legalisir	55
Gambar 4.17. Fungsi Untuk Merubah Data Register Legalisir	57
Gambar 4.18. Fungsi Untuk Memperbarui Informasi Register Legalisir	57
Gambar 4.19. Fungsi Untuk Mengatur Tampilan Nomor Register Legalisir	58

Gambar 4.20. Fungsi Memanggil Data Untuk Nomor Register Legalisir	59
Gambar 4.21. Fungsi Untuk Mengatur Tampilan Laporan Register Legalisir	61
Gambar 4.22. Fungsi Untuk Memanggil Data Register Legalisir	62
Gambar 4.23. Fungsi Untuk Menampilkan Form tambah Pejabat.....	62
Gambar 4.24. Fungsi Untuk Menambah Pejabat Baru di Sistem	63
Gambar 4.25. Fungsi Untuk Menambah Pejabat Baru di Database.....	64
Gambar 4.26. Fungsi Untuk Menghapus Data Pejabat Legalisir.....	64
Gambar 4.27. Fungsi Untuk Menghapus Informasi Pejabat Legalisir.....	65
Gambar 4.28. Fungsi Untuk Menampilkan Informasi Pejabat Legalisir	66
Gambar 4.29. Fungsi Untuk Merubah Data Pejabat Legalisir	67
Gambar 4.30. Fungsi Untuk Memperbarui Informasi Pejabat Legalisir.....	67
Gambar 4.31. Fungsi Untuk Menampilkan Form Tambah Jenis Dokumen	68
Gambar 4.32. Fungsi Untuk Menambah Jenis Dokumen Baru	69
Gambar 4.33. Fungsi Untuk Menambahkan Jenis Dokumen di Database.....	69
Gambar 4.34. Fungsi Untuk Menghapus Jenis Dokumen.....	70
Gambar 4.35. Fungsi Untuk Menghapus Informasi Jenis Dokumen	70
Gambar 4.36. Fungsi Untuk Menampilkan Informasi Jenis Dokumen	71
Gambar 4.37. Fungsi Untuk Merubah Data Jenis Dokumen	72
Gambar 4.38. Fungsi Untuk Memperbatui Informasi Jenis Dokumen	73
Gambar 4.37. Koneksi Database	73
Gambar 4.38. Halaman Login	74
Gambar 4.39. Halaman Utama Admin.....	75
Gambar 4.40. Halaman Form Tambah User	75

Gambar 4.41. Halaman Proses Hapus Data User.....	76
Gambar 4.42. Halaman Form Edit Data User	76
Gambar 4.43. Halaman Utama User	77
Gambar 4.44. Halaman Menu Register Legalisir.....	77
Gambar 4.45. Halaman Form Tambah Register Legalisir	78
Gambar 4.46. Halaman Menu Pejabat Legalisir	79
Gambar 4.47. Halaman Form Tambah Pejabat Legalisir.....	79
Gambar 4.48. Halaman Proses Hapus Data Pejabat Legalisir	80
Gambar 4.49. Halaman Form Edit Data Pejabat Legalisir.....	80
Gambar 4.50. Halaman Menu Jenis Dokumen	81
Gambar 4.51. Halaman Form Tambah Jenis Dokumen.....	81
Gambar 4.52 Halaman Proses Hapus Jenis Dokumen	82
Gambar 4.53. Halaman Form Edit Jenis Dokumen	82
Gambar 3.54. Nomor Register Legalisir yang Dicitak.....	83
Gambar 3.55. Laporan Register Legalisir	83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel User	31
Tabel 3.2 Struktur Tabel Register Legalisir	32
Tabel 3.3 Struktur Tabel Status User	33
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jenis Dokumen.....	33
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pejabat Legalisir	34
Tabel 3.6 Struktur Tabel Biodata Adminduk.....	35