

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	ii
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Identifikasi Masalah.....	16
1.3 Tujuan Tugas Akhir .....	16
1.4 Manfaat Tugas Akhir .....	17
1.5 Batasan Masalah.....	17
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	19
2.1 Tinjauan Pustaka.....	19
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.3 Perancangan.....	19
2.4 Pengertian Kartu Tanda Penduduk (KTP) .....	20
2.5 Metode Perancangan Sistem .....	20
2.5.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	20
2.5.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	20
2.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	22
2.5.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	23
2.5.5 <i>Activity Diagram</i> .....	25
2.5.6 <i>Flowchart</i> .....	25

2.6	Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>eXtreme Programming</i> .....	26
2.7	<i>PIECES</i> .....	29
2.8	Perangkat Lunak Dan Bahasa Pemrograman .....	30
2.8.1	<i>XAMPP</i> .....	30
2.8.2	<i>SOAP</i> .....	31
BAB 3 METODE PENELITIAN .....		34
3.1	Sejarah Perusahaan .....	34
3.2	Logo Perusahaan.....	34
3.3	Struktur Organisasi .....	35
3.4	Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.5	Rencana Penelitian.....	36
3.6	Obyek Penelitian.....	36
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.8	Proses Bisnis yang berjalan.....	37
3.9	Kerangka Pemikiran .....	38
3.10	Analisis Masalah Dengan <i>PIECES</i> .....	39
3.11	Permasalahan Yang Di Hadapi.....	42
3.12	Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	42
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Hasil .....	44
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	44
4.1.2	Activity Diagram .....	45
4.1.2.1	Proses Login .....	45
4.1.2.2	Activity Diagram Registrasi.....	46
4.1.2.3	Activity Diagram Registrasi Data .....	47
4.1.2.4	Activity Diagram Admin Proses .....	48
4.1.3	<i>Class Diagram</i> .....	49
4.2	Tampilan Aplikasi .....	50
4.2.1	Tampilan <i>Login</i> .....	50
4.2.2	Tampilan <i>Home</i> .....	50
4.2.3	Tampilan Daftar E-KTP.....	51

4.2.4	Tampilan Progress E-KTP.....	51
4.2.5	Tampilan Data <i>User</i> .....	52
4.2.6	Tampilan Progress Pendaftaran .....	52
4.2.7	Tampilan Sistem Berjalan Cek Data E-KTP .....	53
4.3	Pengujian <i>Testing</i> Dengan <i>Black Box</i> .....	54
4.3.1	<i>Testing</i> Menu – User.....	54
4.3.2	<i>Testing</i> Menu – Admin.....	55
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
DAFTAR REFERENSI .....		58
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian .....		59
Lampiran Source Code.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	21
Tabel 2.2 Simbol – Simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
Tabel 2.3 Simbol – Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	24
Tabel 2.4 Simbol – Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	25
Tabel 2.5 Simbol – Simbol <i>Flowmap</i> .....	26
Tabel 3.1 Rencana Penelitian .....	36
Tabel 3.2 Analisis Masalah Dengan <i>PIECES</i> .....	40
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i> User.....	54

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Core Value XP</i> .....	27
Gambar 2.2 <i>eXtreme programming</i> .....	28
Gambar 3.1 Logo Perusahaan.....	34
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Divisi.....	35
Gambar 3.3 Proses Bisnis Yang Berjalan .....	37
Gambar 3.4 Kerangka Pemikiran .....	38
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	44
Gambar 4.2 <i>Proses Login</i> .....	45
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	46
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Data.....	47
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Admin Proses.....	48
Gambar 4.6 <i>Class Diagram</i> .....	49
Gambar 4.7 Tampilan <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.8 Tampilan <i>Home</i> .....	50
Gambar 4.9 Tampilan Daftar E-KTP.....	51
Gambar 4.10 Tampilan Progress E-KTP .....	52
Gambar 4.11 Tampilan Data User .....	52
Gambar 4.12 Tampilan Progress Pendaftaran.....	52
Gambar 4.13 Tampilan Sistem Berjalan Cek Data E-KTP.....	54