

**DAFTAR ISI**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Ruang Lingkup Tugas Akhir.....	3
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Aplikasi.....	7
2.2 Sistem.....	7
2.3 Informasi.....	7
2.4 Kependudukan.....	8
2.5 Warga.....	8
2.6 Perumahan.....	9
2.7 User Interface.....	9
2.8 Prototype.....	9

2.9	Unified Modelling Language (UML) .....	10
2.10	Pengertian Analisis PIECES.....	15
2.11	Pengertian HTML.....	16
2.12	Pengertian <i>Black Box</i> Testing.....	16
2.13	Pengertian Pengujian Beta.....	17
2.14	Pengertian Website.....	17
2.15	Pengertian XAMPP .....	17
2.16	Pengertian <i>My SQL</i> .....	18
2.17	Pengertian <i>PHP</i> .....	18
2.18	Pengertian Laravel.....	19
2.19	Literature Review .....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2.1	Tempat Penelitian.....	23
3.1.2	Waktu Penelitian .....	23
3.2	Tahapan Pengembangan Sistem.....	26
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.4	Proses Sistem Berjalan .....	28
3.4.1	Alur Sistem Berjalan .....	28
3.4.2	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan .....	29
3.5	Analisis Masukan dan Keluaran.....	31
3.5.1	Analisis Masukan .....	31
3.5.2	Analisis Keluaran .....	31
3.6	Metode Analisis Pieces.....	32
BAB IV .....		34
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		34
4.1	Data Hasil Penelitian .....	34
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	35

4.2.1	Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan .....	35
4.2.2	Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan .....	37
4.2.3	Squence Diagram Sistem Yang Diusulkan.....	39
4.2.4	Class Diagram yang Diusulkan .....	40
4.2.5	Rancangan Basis Data .....	41
4.2.6	Tampilan Program.....	47
4.3	Implementasi Sistem Yang Di Usulkan.....	65
4.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	65
4.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	65
4.3.3	Spesifikasi Pengguna ( <i>Brainware</i> ) .....	66
4.4	Pengujian <i>Black box</i> Sistem .....	66
BAB 5.....		68
KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	KESIMPULAN .....	68
5.2	SARAN .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....		69
Lampiran .....		72
LAMPIRAN-1 SURAT IZIN PENELITIAN.....		72
LAMPIRAN-2 DAFTAR WAWANCARA.....		73
LAMPIRAN-3 SURAT DAFTAR WAWANCARA WARGA.....		74
LAMPIRAN-4 SURAT KETERANGAN IZIN.....		75
LAMPIRAN-5 DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		76