

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	11
1.1 Latar Belakang .....	11
1.2 Rumusan Masalah .....	13
1.3 Tujuan .....	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metode Pengerjaan .....	14
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	19
2.1 Pendataan.....	19
2.2 Warga .....	19
2.3 Desil Rumah Tangga.....	20
2.4 <i>Dashboard Monitoring System</i> .....	21
2.5 Visualisasi Data .....	21
2.6 <i>Tools</i> Permodelan .....	22
2.6.1 BPMN ( <i>Bussiness Process Model and Notation</i> ).....	22
2.6.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	24
2.6.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	27
2.7 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi .....	28
2.7.1 HTML ( <i>HyperText Markup Language</i> ) .....	29
2.7.2 CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ) .....	29
2.7.3 JavaScript .....	30
2.7.4 PHP .....	30

2.7.5	CodeIgniter .....	31
2.7.6	Database .....	31
2.8	Pengujian .....	32
2.8.1	Black Box Testing.....	32
2.8.2	UT (Usability Testing) .....	32
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	36
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	36
3.1.1	Gambaran Proses Bisnis yang Berjalan .....	36
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	40
3.1.3	Kelemahan Pada Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan .....	41
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan .....	41
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	49
3.2	Perancangan .....	52
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek .....	52
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	66
3.2.3	Desain Antarmuka.....	75
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	88
4.1	Implementasi Desain Antarmuka .....	88
4.2	Pengujian .....	102
4.2.1	Black Box Testing.....	102
4.2.2	Pengujian Usability Testing.....	197
4.2.2.1	Hasil Pengukuran SUS (System Usability Scale).....	202
4.2.2.2	Hasil Pengukuran NPS (Net Promotor Score) .....	204
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	206
5.1	Kesimpulan .....	206
5.2	Saran .....	206
	DAFTAR PUSTAKA.....	207
	LAMPIRAN .....	209