

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan	13
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	13
1.5.2 Metode Pengembangan.....	13
1.6 Jadwal Pengerjaan	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Penelitian Terdahulu.....	16
2.2 Yayasan	17
2.3 Aset	17
2.4 Manajemen Aset.....	17
2.5 Pengadaan Aset	18
2.6 Kodifikasi.....	18
2.7 <i>Rich Picture</i>	19
2.8 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i>	19
2.8.1 Notasi BPMN	19
2.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	24
2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.11 <i>Website</i>	30

2.12	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	31
2.13	<i>Codelgniter</i>	31
2.14	<i>Black Box Testing</i>	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		32
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	32
3.1.1	<i>Rich Picture</i>	32
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation</i>	32
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	35
3.2.2	<i>Activity Diagram</i>	39
3.2.3	<i>Class Diagram</i>	44
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	44
3.3	Perancangan Basis Data.....	49
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
3.3.2	Struktur Tabel.....	49
3.3.3	Diagram Relasi Antar Tabel	53
3.4	Aliran Data Transaksi	53
3.5	Perancangan <i>QR Code</i>	54
3.6	Perancangan Antar Muka	55
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	56
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		58
4.1	Implementasi	58
4.1.1	Implementasi Basis Data	58
4.1.2	Implementasi Proses	58
4.2	Pengujian	68
4.2.1	Pengujian Manual	69
4.2.2	Pengujian Aplikasi	73
4.2.3	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	74
BAB 5 KESIMPULAN		79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....		80

LAMPIRAN..... 83