

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR SIMBOL	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSATAKA	10
2.1 Tinjauan Umum Yayasan.....	10
2.1.1 Loga Yayasan	10
2.1.2 Visi dan Misi	11
2.1.3 Struktur Organisasi	11
2.1.4 Deskripsi Tugas Yayasan An-Nur.....	12
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	14

2.2.3	Aset.....	15
2.2.4	Siklus Hidup Aset.....	19
2.2.5	Manajemen Aset.....	20
2.2.6	Data.....	20
2.2.7	Pengelolaan Aset Yayasan.....	21
2.2.8	Penyusutan Aset Metode Garis Lurus (<i>Straight Line Method</i>).....	22
2.2.9	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	23
2.2.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
2.2.11	BPMN (<i>Bussines Process Modelling Notation</i>).....	25
2.2.10	<i>Website</i>	28
2.3	Pengujian <i>Blackbox</i>	28
2.4	<i>State Of The Art</i>	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		34
3.1.	Analisis Sistem.....	34
3.1.1	Analisis Masalah.....	34
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.2.1	Prosedur Pengelolaan Aset.....	35
3.1.2.2	Prosedur Pengadaan Aset.....	37
3.1.2.3	Prosedur Pemeliharaan Aset.....	39
3.1.2.4	Prosedur Penghapusan Aset.....	41
3.2.	Aturan Bisnis.....	43
3.2.1.	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	43
3.2.2.	Aturan Bisnis Yang Di Usulkan.....	44
3.3.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	44

3.3.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.3.3.	Analisis Pengguna	46
3.3.4.	Analisis Model POAC	46
3.3.5.	Analisis Penghapusan Aset	47
3.3.6.	Analisis Pengadaan Aset.....	52
3.3.7.	Analisis Pemeliharaan Aset.....	60
3.4.	Model Data.....	62
3.5.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	63
3.5.1.	Diagram Konteks	63
3.5.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	64
3.5.2.1.	DFD Level 1 Sim Aset	64
3.5.2.2.	DFD Level 2 Proses 1 (Pengelolaan Data Barang).....	66
3.5.2.3.	DFD Level 2 Proses 2 (Pengelolaan Lokasi Aset).....	66
3.5.2.4.	DFD Level 2 Proses 3 (Pengelolaan Data Aset).....	67
3.5.2.5.	DFD Level 2 Proses 4 (Pengadaan Aset)	68
3.5.2.6.	DFD Level 2 Proses 5 (Pemeliharaan Aset).....	69
3.5.2.7.	DFD Level 2 Proses 6 (Penyusutan Aset)	70
3.5.2.8.	DFD Level 2 Proses 7 (Penghapusan Aset).....	71
3.5.3.	Spesifikasi Proses.....	71
3.5.4.	Kamus Data.....	74
3.6.	Perancangan Sistem	77
3.6.1.	Skema Relasi	78
3.6.2.	Perancangan Struktur Tabel	78
3.6.3.	Perancangan Struktur Menu	81
3.6.4.	Perancangan Antar Muka.....	83

3.6.5.	Perancangan Pesan	92
3.6.6.	Jaringan Semantik.....	93
3.6.6.	Perancangan Prosedural	94
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		99
4.1	Implementasi Sistem.....	99
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan	99
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	99
4.1.3	Implementasi Basis Data	100
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	104
4.2	Pengujian Sistem	105
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	106
4.2.2.	Pengujian Beta.....	114
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		117
5.1.	Kesimpulan.....	117
5.2.	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA		118