

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
BAB 1 PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan.....	17
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Metode Pengerjaan	18
1.5.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	18
1.5.2 Proses Perancangan	18
1.5.3 Pembuatan <i>Prototype</i>	19
1.5.4 Evaluasi dan Perbaikan.....	19
1.6 Metode Pengembangan	19
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	21
2.1 Penelitian Terdahulu.....	21
2.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen	21
2.3 Teori Akuntansi.....	22
2.3.1 <i>Chart of Account</i>	22
2.3.2 Jurnal Umum	23
2.3.3 Aset Tetap	24
2.4 <i>Application Programming Interface (API)</i>	25
2.4.1 <i>Web Services</i>	25
2.4.2 <i>RESTful API</i>	26
2.5 <i>Database Management System (DBMS)</i>	26

2.6	Perancangan Sistem	26
2.6.1	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	26
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
2.6.3	Unified Modelling Language (UML).....	29
2.7	<i>Web Based Application</i>	36
2.8	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	36
2.9	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	37
2.10	Codeigniter	37
2.11	<i>Black Box Testing</i>	37
2.12	Postman.....	37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		38
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	38
3.1.1	Struktur Organisasi	38
3.1.2	Rich Picture	40
3.1.3	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	41
3.1.4	<i>Area Fungsional</i>	42
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.2.1	Aliran Data Transaksi.....	43
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	44
3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	69
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	81
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	83
3.3	Perancangan Sistem	107
3.3.1	Perancangan Basis Data	107
3.3.2	Perancangan Antar Muka.....	111
3.3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	124
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		125
4.1	Implementasi.....	125
4.1.1	Implementasi Basis Data	125
4.2	Implementasi Proses Aplikasi	125
4.3	Pengujian	143
4.3.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	143

4.3.2	Pengujian Rest API.....	165
BAB 5	KESIMPULAN	173
5.1	Kesimpulan	173
5.2	Saran.....	173
DAFTAR PUSTAKA	174
LAMPIRAN	176