

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Akuntansi	8
2.2.1 <i>Chart of Account (COA)</i>	9
2.2.2 Penjualan.....	10
2.2.3 Jurnal	11
2.2.4 Buku Besar.....	12
2.2.5 Laporan Laba Rugi	13
2.2.6 Galeri	13
2.2.7 Google Trends	14
2.2.8 Pembobotan Parameter	14
2.3 Teori Analisis dan Perancangan	15
2.3.1 <i>Rich Picture</i>	15
2.3.2 <i>Unfied Modeling Language (UML)</i>	16

2.4	Teori Aplikasi dan Pengujian	22
2.4.1	MySQL	22
2.4.2	PHP	22
2.4.3	Javascript	22
2.4.4	Codeigniter (CI).....	23
2.4.5	Restful API	23
2.4.6	Node JS	23
2.4.7	<i>Black Box Testing</i>	24
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	25
3.1.1	Struktur Organisasi	25
3.1.2	Analisis Sitem Berjalan.....	26
3.1.3	Gambaran Proses Bisnis Berjalan	27
3.1.4	Area Fungsional Bisnis	29
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2.1	Analisis Proses	29
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	29
3.2.3	Aliran Data Transaksi	30
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	32
3.2.5	<i>Use Case Diagram</i>	41
3.2.6	<i>Class Diagram</i>	43
3.2.7	<i>Sequence Diagram</i>	44
3.3	Perancangan Basis Data	52
3.3.1	<i>Entity Relantionship Diagram (ERD)</i>	52
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	53
3.3.3	Struktur Tabel	54
3.4	Perancangan Desain Antarmuka	55
3.5	Arsitektur Sistem	58
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	58
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		60
4.1	Implementasi	60
4.1.1	Implementasi File Basis Data	60

4.1.2	Implementasi Proses Aplikasi	60
4.1.3	Implementasi Proses Google Trends	75
4.2	Pengujian	78
4.2.1	Pengujian Manual	78
4.2.2	Pengujian Aplikasi.....	81
4.2.3	Pengujian Kotak Hitam (<i>Black Box Testing</i>)	84
BAB 5 KESIMPULAN		124
5.1	Kesimpulan	124
5.2	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA.....		125
LAMPIRAN		126