

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Rumusan Masalah.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Pengerjaan	2
1.5 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Optik	6
2.3 Kacamata	6
2.4 Teori Akuntansi	6
2.4.1 Laporan Keuangan	7
2.4.2 Penjualan	7
2.4.3 Jurnal	7
2.4.4 Buku Besar	7
2.4.5 Beban.....	8
2.4.6 Laporan Laba Rugi	8
2.5 Teori Analisis dan Perancangan Sistem	8
2.5.1 <i>Rich Picture</i>	8
2.5.2 <i>Business Process Model and Notification (BPMN)</i>	8
2.5.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.5.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11

2.5.5	XAMPP	15
2.5.6	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	15
2.5.7	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	16
2.5.8	<i>CodeIgniter (CI)</i>	16
2.6	Teori Pengujian	16
2.6.1	<i>Black Box Testing</i>	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	17
3.1	Perencanaan (Gambaran Sistem Saat ini)	17
3.1.1	<i>Rich Picture</i>	17
3.1.2	BPMN.....	18
3.1.3	Area Fungsional Bisnis	19
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.2.1	Aliran Transaksi Keuangan.....	20
	Berikut merupakan aliran transaksi keuangan pada DIA Optik.	20
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	20
3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	21
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	28
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	28
3.3	Perancangan Basis Data	31
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	31
3.3.2	Struktur Tabel	31
	Berikut merupakan struktur tabel dari ER-Diagram.	31
3.3.3	Relasi Antar Tabel	33
3.4	Perancangan Antarmuka.....	33
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	34
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	35
4.1	Implementasi Basis Data	35
4.2	Implementasi <i>User Interface</i>	35
4.3	Pengujian Manual	48
4.4	Pengujian Aplikasi	49
4.5	Pengujian <i>Black Box</i>	50
BAB 5	KESIMPULAN	53

5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56