

2.3.6 <i>Class Diagram</i>	24
2.3.7 <i>Activity Diagram</i>	25
2.3.8 <i>Sequence Diagram</i>	25
2.3.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	25
2.3.10 <i>Bussines Process Modelling Nation (BPMN)</i>	26
2.2.11 <i>Rich Picture</i>	26
2.3.12 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	28
3.1.1 <i>Rich Picture</i> Sistem Berjalan.....	28
3.1.2 Gambaran Sistem Simpanan Dana BKW	30
3.1.3 Gambaran Sistem Pinjaman Dana BKW	31
3.1.4 Area Fungsionalitas Bisnis	32
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	32
3.2.1 Aliran Data Transaksi Keuangan	32
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	33
3.2.3 <i>Use Case</i>	38
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	39
3.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	39
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
3.2.7 Struktur Tabel	47
3.3 Perancangan Desain Antar Muka	48
3.3.1 Desain Halaman Utama Login	48
3.3.2 Desain Halaman Dashboard	49
3.5 Arsitektur Sistem	50
3.5.1 Arsitektur Sistem Informasi	50
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	50
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	52
4.1 Implemetasi	52
4.1.1 Implementasi File Basis Data	52
4.1.2 Implementasi Basis Data	52
4.1.3 Implementasi Antarmuka	53
4.2 Pengujian	60
4.2.1 Pengujian Proses Manual	60

4.2.2 Pengujian Aplikasi	64
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas.....	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	80