DAFTAR ISI

ABSTRAK ……...i
ABSTRACT ……ii
KATA PENGANTAR …….....iii
DAFTAR GAMBAR ……viii
DAFTAR TABEL ……....xiii
DAFTAR SIMBOL ……xvii
DAFTAR LAMPIRAN ……xxi
DAFTAR ISTILAH ….……xxii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten 9
2.1.1 Visi dan Misi 9
2.1.2 Sejarah PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat 9
2.1.3 Budaya Perusahaan 11
2.1.4 Logo Instansi 12
2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description 13
2.2 Landasan Teori 24
2.2.1 Pengertian Sistem (Sutabri, 2005) 24
2.2.2 Pengertian Data dan Informasi (Sutabri, 2005) 25

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi (Sutabri, 2005) 26
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen (Sutabri, 2005) 27
2.2.5 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan (Lulu, n.d.) 29
2.2.6 Basis Data (Sutabri, 2005) 30
2.2.7 Client Server dan Topologi Star 31
2.2.8 Metode SAW (Simple Additive Weighting) (Lulu, n.d.) 33
2.2.9 Model Matematika Perhitungan Insentif dan Bonus 35
2.2.10 Konsep Pemodelan UML 2.0 (Hamilton, 2006) 36
2.2.11 Bahasa Pemrograman PHP (Widigdo, 2003) 40
2.2.12 XAMPP 41
2.2.13 MySQL 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 43
3.1 Analisis Sistem 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 66
3.1.4 Analisis Jaringan 69
3.1.5 Analisis PDCA Mutasi dan Kompensasi 70
3.1.6 Analisis Deskripsi Umum Sistem 96
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 100
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 105
3.2 Perancangan Sistem 149
3.2.1 Perancangan Database 149
3.2.2 Struktur Menu 157

3.2.3 Perancangan Antarmuka 161
3.2.4 Perancangan Pesan 184
3.2.5 Perancangan Semantik 184
BAB 4 IMPELENTASI DAN PENGUJIAN 191
4.1 Implementasi Sistem 191
4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun 191
4.1.2 Perangkat Keras Pembangun 191
4.1.3 Implementasi Antarmuka 192
4.1.4 Implementasi Class 194
4.1.5 Implementasi Database 195
4.2 Pengujian Sistem 208
4.2.1 Pengujian Alpha 208
4.2.2 Pengujian Beta 241
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 249
5.1 Kesimpulan 249
5.2 Saran 249
DAFTAR PUSTAKA 251