DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT.....ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFAR TABEL x
DAFTAR PERSAMAAN.....xi
DAFTAR SIMBOL.....xii
DAFTAR LAMPIRAN.....xvi
BAB 1 PENDAULUAN 1
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusan Masalah.....2
1.3 Maksud dan Tujuan.....2
1.4 Batasan Masalah.....3
1.5 Metodologi Penelitian.....3
1.6 Sistematika Penulisan.....6
BAB 2 LANDASAN TEORI 7
2.1 Profil Tempat Penelitian 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo Instansi.....8
2.1.3 Badan Hukum Instansi.....8
2.1.4 Struktur Organisasi Instansi 8
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan Tiap Bidang.....9
2.1.6 Visi dan Misi Instansi 12
2.1.7 Tugas Pokok BPLHD.....13
2.1.8 Fungsi BPLHD Provinsi Jawa Barat.....13
2.2 Landasan Teori.....14
2.2.1 Indikator Kinerja 14

2.2.2 Monitoring 15
2.2.3 Evaluasi 15
2.2.4 Konsep dasar sistem 16
2.2.5 Konsep dasar Informasi 16
2.3 Konsep dan Perancangan sistem 17
2.3.1 Diagram Konteks 18
2.3.2 Diagram Alir Data 18
2.4 Internet 19
2.5 PHP (Hypertext Preproccessor) 20
2.5.1 Kelebihan PHP 20
2.6 Basis Data (Database) 21
2.7 Pendukung Perangkat Lunak 21
2.7.1 MySQL 21
2.7.2 Apache Web Server 24
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 25
3.1 Analisis Sistem 25
3.1.1 Analisis Masalah 25
3.1.2 Prosedur Yang Sedang Berjalan 26
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 30
3.1.4 Analisis Pemantauan (Monitoring) 31
3.1.5 Analisis Evaluasi 31
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Lunak 35
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 35
3.1.8 Analisis Jaringan 39
3.1.9 Analisis Pengkodean 40
3.1.10 Analisis Data 41
3.1.11 Analisis Kebutuhan Fungsional 44
3.1.12 Spesifikasi Proses 52
3.1.13 Kamus Data 61
3.2 Perancangan Sistem 69
3.2.1 Perancangan Basis Data 69

3.2.2 Perancangan Struktur Menu 74
2.2.3 Perancangan Antar Muka 75
2.2.4 Perancangan Pesan 93
3.2.3 Perancangan Jaringan Semantik 95
3.2.4 Perancangan Prosedural 97
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 103
4.1 Implementasi 103
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 103
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 104
4.1.3 Implementasi Basis Data 104
4.1.4 Implementasi Antar Muka 107
4.2 Pengujian 108
4.2.1 Pengujian Alpha 108
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 109
4.2.3 Pengujian Beta 117
4.2.4 Data hasil pengujian Beta 118
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 121
5.1 Kesimpulan 121
5.2 Saran 121
DAFTAR PUSTAKA 123