DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Perumusan Masalah 2
I.3 Maksud dan Tujuan 2
I.4 Batasan Masalah 3
I.5 Metodologi Penelitian 3
I.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
II.1 Profil BLHD Provinsi Jabar 9
II.1.1 Visi dan Misi BPLHD Jabar 9
II.1.2 Logo Isntansi 10
II.1.3 Fungsi Instansi 11
II.1.4 Struktur Organisasi 12
II.1.5 Deskripsi Pekerjaan Tiap Bidang 12
II.2 Landasan Teori 15
II.2.1 Sistem Informasi 15

II.2.2 Pengertian Arsip 18
II.2.3 Konsep Sistem Berkas 25
II.2.4 File Berindeks Majemuk 29
II.2.5 Internet 31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANAN SISTEM 33
III.1 Analisis Sistem 33
III.1.1 Analisis Masalah 33
III.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 33
III.1.3 Analisis Aturan Bisnis 36
III.1.4 Analisis Metode Pengarsipan 38
III.1.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 44
III.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 46
III.1.7 Analisis Data 50
III.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 53
III.1.9 Spesifikasi Proses 66
III.1.10 Kamus Data 77
III.2 Perancangan Sistem 79
III.2.1 Perancangan Basis Data 79
III.2.2 Perancangan arsitektur 84
III.2.3 Perancangan Antarmuka 87
III.2.4 Perancangan Pesan 132
III.2.5 Jaringan Semantik 133
III.2.6 Perancangan Prosedural 136
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 145
IV.1 Implementasi Sistem 145
IV.1.1 Lingkungan Implementasi Sistem 145
IV.1.2 Implementasi Basis Data 146
IV.1.3 Implementasi Antar Muka 147

IV.2 Pengujian Sistem 149
IV.2.1 Rencana Pengujian 149
IV.2.2 Prosedur Kasus Pengujian dan Hasil Pengujian alpha 153
IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 162
IV.2.4 Pengujian Pencarian Dokumen Metode File Berindeks Majemuk 163
IV.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Metode File Berindeks ajemuk ... 163
IV.2.6 Pengujian Beta 163
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 169
V.1 Kesimpulan 169
V.2 Saran 169
Daftar Pustaka 170