DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 3
1.5.3 Metode Penerapan Ekstraksi Informasi 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Penelitian 7
2.1.1 Sejarah DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat 7
2.1.2 Visi dan Misi 8
2.1.3 Logo intansi 9
2.1.4 Struktur Organisasi 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertian Visi dan Misi 11
2.2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.2.3 Information Extraction (Ekstraksi Informasi) 13
2.2.4 Analisis dan Desain Berorientasi Objek 14

2.2.5 Preprocessing 16
2.2.6 Pembobotan TF IDF 17
BAB 3 ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SISTEM 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 20
3.1.3 Analisis Sumber Data 22
3.1.4 Analisis Ekstraksi Informasi 25
3.1.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 37
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-fungsional 38
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 40
3.2 Perancangan Basis Data 78
3.3 Perancangan Sistem 81
3.3.1 Perancangan Antarmuka 81
3.3.2 Perancangan Pesan 93
3.3.3 Perancangan Prosedural 93
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 103
4.1. Implementasi Sistem 103
4.1.1. Implementasi Data 103
4.1.2. Implementasi Antarmuka 105
4.2. Pengujian Sistem 107
4.2.1. Rencana Pengujian 108
4.2.2. Skenario Pengujian 108
4.2.3. Hasil Pengujian 110
4.2.4. Evaluasi Pengujian 128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 130
5.1. Kesimpulan 130
5.2. Saran 130
DAFTAR PUSTAKA 131