DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Badan Hukum Instansi 9

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 10

2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 Media transmisi 11

2.2.2 Basis Data 13
2.2.3 Flow of Document (FOD) 17
2.2.4 Entity Relasionar Diagram 20
2.2.5 Cardinality Ratio Constraint 21
2.2.6 Derajat Dari Relationship 22
BAB III PEMBAHASAN 23
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 23
3.2 Analisis Sistem 23
3.2.1 Prosedur yang sedang berjalan di ISDC Regional III Area Bandung. 23
3.2.2 Flowmap 25
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 26
3.2.4 Analisis Kebutuhan Hardware (Perangkat Keras) 26
3.2.5 Analisis Kebutuhan Software (Perangkat Lunak) 27
3.2.6 Analisis Kebutuhan Brainware 27
3.3 Analisis Data 28
3.3.1 Diagram ERD 28
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 29
3.4.1 Diagram Konteks 29
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD) 30
3.5 Perancangan Data 37
3.5.1 Skema Relasi 37
3.5.2 Struktur Data 37
3.6 Dampak yang Diharapkan 49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 50
4.1 Kesimpulan 50

4.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51