DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Idetifikasi Masalah 2

1.3 Makdud Dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodelogi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penyusunan Laporan 4

BAB II LINGKUNGAN KERJA PRAKTEK

2.1 Tinjauan Umun Perusahaan 6

2.2 Sejarah Puslitbang SDA 6

2.3 Visi Dan Misi 7

2.4 Sejarah Singkat Balai Hidrologi 8

2.5 Tugas Pokok dan Fungsi Balai Hidrologi 10

2.6 Struktur Organisasi 10

2.7 Tugas Setiap Bagian Di Balai Hidrologi ……... 11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek …….. 14

3.2 Cara/ Teknik Kerja Praktek …… 14

3.3 Data Kerja Praktek ……. 15

3.3.1 Konsep dasar Sistem …… 15

3.3.2 Konsep dasar Informasi ……... 16

3.3.3 Konsep dasar Basis Data ……. 17

3.3.4 Perancangan Basis Data …….. 20

3.3.5 Perancanagan Perangkat Lunak ……... 21

3.3.6 Perancangan Tabel ……... 28

3.3.7 Rancanagan Tampilan Perangkat Lunak Pengolahan Data Curah Hujan Di Balai Hidrologi Bandung ……. 30

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan …….. 37

4.2 Saran ……... 37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 POS ……... 28

Tabel 3.2 HUJAN …… 29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi…….. 12

Gambar 3.1 Struktur Proses ……... 23

Gambar 3.2 Diagram Konteks…… 24

Gambar 3.3 DFD Level 0 ……. 25

Gambar 3.4 DFD Level 1 Pengumpulan Data ……... 26

Gambar 3.5 Diagram E-R ……. 27

Gambar 3.6 Tampilan Menu Utama …….. 30

Gambar 3.7 Tampilan Input Data ……. 31

Gambar 3.8 Tampilan Lihat Data Curah Hujan …… 32

Gambar 3.9 Tampilan Lihat Data Curah Hujan ……... 33

Gambar 3.10 Tampilan Form Pencarian …….. 34

Gambar 3.11 Tampilan Statistik untuk Laporan …….. 35

Gambar 3.12 Tampilan Untuk Mencetak Lapoaran …….. 35

Gambar 3.13 Tampilan For About ……. 36