DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Perumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.3.1. Maksud Kerja Praktek 2
1.3.2. Tujuan Kerja Praktek 2
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metode Penelitian 3
1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1. Profile Tempat kerja Praktek 6
2.1.1. Sejarah Instansi 6
2.1.2. Logo Instansi 7
2.1.3. Badan Hukum Instansi 8
2.1.4. Struktur Organisasi dan Job Description 9
2.2. Landasan Teori 10
2.2.1. Analisis Sistem 10
2.2.2. Konsep Dasar Sistem 11
2.2.3. Konsep Dasar Informasi 11
2.2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.2.5. Microsoft Office Excel 12

2.2.6. Database 15
2.2.7. Microsoft SQL Server 2000 15
2.2.8. Flow Map 15
2.2.9. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 17
2.2.10. Diagram Konteks 18
2.2.11. DFD (*Data Flow Diagram*) 19

BAB III PEMBAHASAN 21

3.1. Jadwal Kerja Praktek 21
3.2. Teknik Kerja Praktek 21
3.2.1. Observasi 21
3.2.2. Analisa 21
3.3. Analisis Masalah 22
3.4. Flowmap yang diusulkan 22
3.5. Analisis Non Fungsional 25
3.5.1. Analisis User 25
3.5.2. Analisis Hardware 26
3.5.3. Analisis Software 28
3.6.1. ERD (Entity Relationship Diagram 28
3.6.2. Diagram Konteks 29
3.6.3. Data Flow Diagram (DFD) 30
3.6.4. Spesifikasi Proses 33
3.6.5. Kamus Data 39

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 42

4.1 Kesimpulan 42
4.2. Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)..... 18
Tabel 2.2. Tabel Simbol DFD (data Flow Diagram) 20
Tabel 3.1. Tabel analisis Narapidana 25
Tabel 3.2. Tabel Spesifikasi Proses 34
Tabel 3.3. Tabel Kamus Data 40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Instansi 7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi dan Deskription 10
Gambar 2.3 Arah Aliran Dokumen..... 16
Gambar 2.4 Dok 16
Gambar 2.5 Penyimpanan Sementara 16
Gambar 2.6 Penyimpanan (*Database*)..... 17
Gambar 3.1 Flowmap sistem yang diusulkan 23
Gambar 3.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 28
Gambar 3.3 Diagram Konteks..... 29
Gambar 3.4 DFD level 0 30
Gambar 3.5 DFD level 1 Proses 1.0 (Login)..... 31
Gambar 3.6 DFD level 1 Proses 2.0 (Pengolahan Data_Narapidana) 31
Gambar 3.7 DFD level 1 Proses 3.0 (Pengolahan Data_Pembebasan_Bersyarat) 32
Gambar 3.8 DFD level 1 Proses 4.0 (Pengolahan Data_Masa_Pidana) 32
Gambar 3.9 DFD level 1 Proses 5.0 (Pengolahan Laporan) 33
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses 6.0 (Pengolahan Data_User)..... 33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1
Lampiran C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1
Lampiran D Nilai Kerja Praktek..... D-1