# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... i
DAFTAR ISI ..... iii
DAFTAR TABEL ..... vi
DAFTAR GAMBAR ..... vii
BAB I PENDAHULUAN ..... 1
1.1 LATAR BELAKANG ..... 1
1.2 RUMUSAN MASALAH ..... 1
1.3 MAKSUD DAN TUJUAN ..... 1
1.4 BATASAN MASALAH ..... 2
1.5 METODE PENELITIAN ..... 2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN ..... 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 4
2.1 PROFIL TEMPAT KERJA PRAKTEK ..... 4
2.1.1 SEJARAH INSTANSI ..... 4
2.1.2 VISI DAN MISI PUSAIR ..... 5
2.1.3 LOGO INSTANSI ..... 6
2.1.4 BADAN HUKUM INSTANSI ..... 7
2.1.5 STRUKTUR ORGANISASI DAN JOB DESCRIPTION ..... 8
2.1.5.1 STRUKTUR ORGANISASI PUSAIR ..... 8
2.1.5.2 DESKRIPSI PEKERJAAN ..... 8
2.2 LANDASAN TEORI ..... 13
2.2.1 PHP ..... 13
2.2.1.1 SINTAKS ..... 13
2.2.1.2 MENYIMPAN DALAM PHP ..... 13
2.2.1.3 CONTOH HALAMAN HTML & PHP ..... 14

2.2.1.4 TITIK KOMA ..... 14
2.2.1.5 VARIABEL PHP ..... 15
2.2.1.6 TIPE DATA DALAM PHP ..... 15
2.2.2 MySQL ..... 16
2.2.2.1 TIPE DATA ..... 16
2.2.2.2 MEMBUAT DATABASE DAN TABLE ..... 17
2.2.2.3 MEMASUKKAN RECORD ..... 18
2.2.2.4 MENAMPILKAN ISI TABLE ..... 19
2.2.2.5 MENGHAPUS RECORD ..... 19
2.2.2.6 MEMODIFIKASI RECORD ..... 19
2.2.3 PEMODELAN SISTEM ..... 20
2.2.3.1 DIAGRAM KONTEKS ..... 20
2.2.3.2 DFD (DATA FLOW DIAGRAM) ..... 21
2.2.3.3 ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM) ..... 22
BAB III PEMBAHASAN ..... 24
3.1 ANALISIS DAN PERANCANGAN ..... 24
3.1.1 ANALISIS SISTEM ..... 24
3.1.2 ANALISIS NON FUNGSIONAL ..... 27
3.1.2.1 KARAKTERISTIK PENGGUNA ..... 27
3.1.2.2 ANALISIS HARDWARE ..... 27
3.1.2.3 ANALISIS SOFTWARE ..... 28
3.1.3 KEBUTUHAN FUNGSIONAL ..... 28
3.1.3.1 DIAGRAM KONTEKS ..... 28
3.1.3.2 DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 1 ..... 29
3.1.3.3 DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 2 ..... 30
A. LOGIN ..... 30
B. PENGOLAHAN DATA SPPD ..... 31

C. UBAH PASSWORD ..... 32
3.1.3.4 DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 3..... 32
A. PROSES TAMBAH SPPD..... 32
B.PROSES UBAH SPPD..... 33
3.1.3.5 SPESIFIKASI PROSES ..... 33
3.1.3.6 KAMUS DATA ..... 36
3.1.3.7 STRUKTUR TABEL ..... 37
3.2 PERANCANGAN DESAIN INTERFACE ..... 39
3.3 IMPLEMENTASI ..... 43
3.3.1 PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG ..... 43
3.3.2 PERANGKAT KERAS PENDUKUNG ..... 44
3.3.3 IMPLEMENTASI PROSEDUR DAN DATA ..... 44
3.3.4 IMPLEMENTASI ANTARMUKA ..... 44
3.3.4.1 TAMPILAN FORM LOGIN ..... 44
3.3.4.2 TAMPILAN HALAMAN UTAMA ..... 45
3.3.4.3 TAMPILAN HALAMAN BANTUAN ..... 46
3.3.4.4 TAMPILAN HALAMAN UBAH PASSWORD ..... 46
3.3.4.5 TAMPILAN HALAMAN BUAT SPPD..... 47
3.3.4.6 TAMPILAN DAFTAR SPPD ..... 48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 49
4.1 KESIMPULAN..... 49
4.2 SARAN..... 49
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP