DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 1
1.3.1 Maksud 1
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Visi 6
2.1.2 Misi 7
2.1.3 Moto 7
2.1.4 Sejarah Perusahaan 7
2.1.5 Peran Nasional dan Global 8
2.1.6 Penghargaan 9
2.1.7 Penelitian dan Pengembangan 11
2.1.8 Logo 12
2.1.9 Struktur Organisasi 13
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Internet 14

2.2.2 Pengertian Website 15
2.2.3 Data Flow Diagram 15
2.2.4 Kamus Data 16
2.2.5 ERD 16
2.2.6 Pengenalan PHP 18
2.2.7 KekurangandanKelebihan PHP 19
2.2.8 Pengenalan Basis Data 19
2.2.9 PengenalanAdobe Dreamweaver CS 5 20
2.2.10 Pengenalan *WAMP* 22
BAB 3 PEMBAHASAN 23
3.1 Analisis Masalah 23
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan 23
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 24
3.2.1 Fakta Perangkat Keras di PT Bio Farma (Persero) 24
3.2.2 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras 25
3.2.3 Fakta Perangkat Lunak di PT Bio Farma (Persero) 25
3.2.4 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak 25
3.2.5 Fakta Perangkat Fikir di PT Bio Farma (Persero) 25
3.2.6 Kebutuhan Minimum Perangkat Fikir 26
3.2.7 Evaluasi (Hasil Perbandingan Fakta dengan Kebutuhan) 27
3.3 Analisis Data 27
3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 27
3.4 Analisis KebutuhanFungsional 28
3.4.1 Analisis Sistem 28
3.4.2 Diagram Konteks 28
3.4.3 DFD (Data Flow Diagram) 29
3.4.4 Spesifikasi Proses 34
3.4.5 Kamus Data 45
3.5 Perancangan Basis Data 47
3.5.1 Skema Relasi 47
3.5.2 Struktur File 47
3.6 Struktur Menu 50

3.6.1 Struktur Menu Petugas 51
3.6.2 Struktur Menu Pengunjung 51
3.6.3 Struktur Menu Customer 52
3.7 Perancangan Antarmuka 52
3.7.1 Perancangan Antarmuka Petugas 52
3.7.1.1 Form Login Petugas 53
3.7.1.2 Halaman Utama Petugas 53
3.7.1.3 Halaman View Berita 54
3.7.1.4 Halaman Tambah Berita 54
3.7.1.5 Halaman Edit Berita 55
3.7.1.6 Halaman Hapus Berita 55
3.7.1.7 Halaman View Produk 56
3.7.1.8 Halaman Tambah Produk 56
3.7.1.9 Halaman Edit Produk 57
3.7.1.10 Halaman Hapus Produk 57
3.7.1.11 Halaman View Customer 58
3.7.1.12 Halaman Tambah Customer 58
3.7.1.13 Halaman Edit Customer 59
3.7.1.14 Halaman Hapus Customer 59
3.7.1.15 Halaman View Pemesanan 60
3.7.1.16 Halaman Detail Pemesanan 60
3.7.1.17 Halaman Logout 61
3.7.2 Perancangan Antarmuka Pengunjung 61
3.7.2.1 Halaman Beranda 61
3.7.2.2 Halaman Berita 62
3.7.2.3 Halaman Produk 62
3.7.2.4 Halaman Customer 63
3.7.2.5 Halaman Pemesanan 63
3.7.2.6 Halaman Saran 64
3.7.3 Perancangan Antarmuka Customer 64
3.7.3.1 Halaman Beranda 64
3.7.3.2 Halaman Berita 65

3.7.3.3 Halaman Produk 65
3.7.3.4 Halaman Customer 66
3.7.3.5 Halaman Login Customer 66
3.7.3.6 Halaman Pemesanan 67
3.7.3.7 Halaman View Pemesanan 67
3.7.3.8 Halaman Detail Pemesanan 68
3.7.3.9 Halaman Edit Pemesanan 68
3.7.3.10 Halaman View Pemesanan setelah Edit 69
3.7.3.11 Halaman Detail Pemesanan setelah Edit 69
3.7.3.12 Halaman Saran 70
3.8 Perancangan Pesan 70
3.8.1 Pesan Login Sukses (S01) 70
3.8.2 Pesan Login Gagal (S02) 71
3.8.3 Pesan Tambah Data Berhasil (S03) 71
3.8.4 Pesan Tambah Data Gagal (S04) 71
3.8.5 Pesan Konfirmasi Edit (S05) 71
3.8.6 Pesan Edit Data Berhasil (S06) 72
3.8.7 Pesan Edit Data Gagal (S07) 72
3.8.8 Pesan Konfirmasi Hapus Data (S08) 72
3.8.9 Pesan Hapus Data Berhasil (S09) 72
3.8.10 Pesan Hapus Data Gagal (S10) 73
3.8.11 Pesan Kirim Pemesanan (S011) 73
3.8.12 Pesan Kirim Pemesanan Berhasil (S12) 73
3.8.12 Pesan Kirim Pemesanan Gagal (S13) 73
3.8.13 Pesan Logout (S14) 74
3.9 Jaringan Semantik 74
3.9.1 Jaringan Semantik Petugas 74
3.9.2 Jaringan Semantik Pengunjung 75
3.9.3 Jaringan Semantik Customer 75
3.10 Implementasi 76
3.10.1 Implementasi Perangkat Keras 76
3.10.2 Implementasi Perangkat Lunak 76

3.10.3 Implementasi Basis Data 77
3.10.4 Implementasi Program 79
3.10.4.1 Halaman Login Petugas 79
3.10.4.2 Halaman Utama Petugas 80
3.10.4.3 Halaman View Berita 80
3.10.4.4 Halaman Tambah Berita 81
3.10.4.5 Halaman Edit Berita 82
3.10.4.6 Halaman Hapus Berita 82
3.10.4.7 Halaman View Produk 83
3.10.4.8 Halaman Tambah Produk 83
3.10.4.9 Halaman Edit Produk 84
3.10.4.10 Halaman Hapus Produk 85
3.10.4.11 Halaman View Customer 85
3.10.4.12 Halaman Tambah Customer 86
3.10.4.13 Halaman Edit Customer 86
3.10.4.14 Halaman Hapus Customer 87
3.10.4.15 Halaman View Pemesanan 87
3.10.4.16 Halaman Detail Pemesanan 88
3.10.5 Halaman Pengunjung 88
3.10.5.1 Halaman Beranda 88
3.10.5.2 Halaman Berita 89
3.10.5.3 Halaman Produk 90
3.10.5.4 Halaman Detail Produk 90
3.10.5.5 Halaman Customer 91
3.10.5.6 Halaman Login Customer 91
3.10.5.7 Halaman Pemesanan 92
3.10.5.8 Halaman View Pemesanan 93
3.10.5.9 Halaman Detail Pemesanan 93
3.10.5.10 Halaman Edit Pemesanan 94
3.10.5.11 Halaman View Pemesanan setelah Edit 94
3.10.5.12 Halaman Detail Pemesanan setelah Edit 95
3.10.5.13 Halaman Saran 95

3.11 Kesimpulan Hasil Implementasi 96
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 97
4.1 Kesimpulan 97
4.2 Saran 97
DAFTAR PUSTAKA 98