DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3
1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN
2.1 Sejarah Perusahaan 6
2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7
2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7
2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 8
2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 8
2.6 Struktur Organisasi 8

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK
3.1 Jadwal Kerja Praktek 12
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 12
3.3 Data Hasil Kerja Praktek 14
3.3.1 Landasan teori 14
3.3.2 Teori pendukung 15
3.3.3 Analisis masalah 22
3.3.4 Analisis sistem 23
3.3.4.1 Analisis kebutuhan fungsional 23
3.3.4.1.1 Analisis perangkat keras 23

3.3.4.1.2 Analisis perangkat lunak pembangun sistem 24
3.3.4.1.3 Analisis *user* (pengguna) sistem 25
3.3.4.2 Analisis basis data 26
3.3.5 Analisis kebutuhan fungsional 27
3.3.5.1 Diagran konteks 28
3.3.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 29
3.3.5.2.1 DFD Level 0 PT. Asri Pancawarna 30
3.3.5.2.2 DFD Level 1 Proses 1.0 Login 31
3.3.5.2.3 DFD Level 1 Proses 2.0 Pengolahan Data User 32
3.3.5.2.4 DFD Level 1 Proses 3.0 Pengolahan Data Master 33
3.3.5.2.5 DFD Level 2 Proses 3.1 Pengolahan Data Produk 34
3.3.5.2.6 DFD Level 2 Proses 3.2 Pengolahan Data Distributor 35
3.3.5.2.7 DFD Level 2 Proses 3.2 Pengolahan Data Produk_Distributor 36
3.3.5.2.8 DFD Level 2 Proses 3.4 Pengolahan Data Acara 37
3.3.5.2.9 DFD Level 2 Proses 3.5 Pengolahan Data Bukutamu 38
3.3.5.2.10 DFD Level 1 Proses 4.0 Ubah Password 39
3.3.6 Spesifikasi proses 39
3.3.7 Kamus data 48
3.3.8 Perancangan basis data 52
3.3.8.1 Skema relasi 52
3.3.8.1.1 Struktur tabel 52
3.3.8.2 Perancangan struktur menu 55
3.3.8.2.1 Menu pengunjung 55
3.3.8.2.2 Menu admin 55
3.3.8.2.3 Menu manajer 56
3.3.8.3 Perancangan antar muka 56
3.3.8.3.1 Menu sebelum login (pengunjung) 57
3.3.8.3.2 Menu setelah login (admin) 71
3.3.8.3.3 Menu setelah login (manajer) 75
3.3.8.4 Perancangan pesan 97
3.3.8.5 Perancangan prosedural 99

3.3.9 Implementasi 104
3.3.9.1 Perangkat keras 105
3.3.9.2 Perangkat lunak 105
3.3.9.3 Implementasi prosedur dan data 105
3.3.9.4 Implementasi Antar Muka 106

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 121
4.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3 ERD 27
Gambar 3.4 Diagram Konteks PT. Asri Pancawarna 29
Gambar 3.5 DFD Level 0 Website PT. Asri Pancawarna 30
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1.0 Login 31
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2.0 Pengolahan Data User 32
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 3.0 Pengolahan Data Master 33
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.1 Pengolahan Data Produk 34
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3.2 Pengolahan Data Distributor 35
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 3.3 Pengolahan Data Produk_Distributor . 36
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 3.4 Pengolahan Data Acara 37
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 3.5 Pengolahan Data Bukutamu 38
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 4.0 Ubah Password 39
Gambar 3.15 DFD level 1 proses 3.0 peminjaman dan pengembalian 34
Gambar 3.12 DFD level 2 proses 3.1 peminjaman 35
Gambar 3.13 DFD level 2 proses 3.2 pengembalian 35
Gambar 3.14 DFD level 1 proses 4.0 laporan 36
Gambar 3.15 Skema Relasi 52
Gambar 3.16 Menu Pengunjung 55
Gambar 3.17 Menu Admin 55
Gambar 3.18 Menu Manajer 56
Gambar 3.19 Menu Home (T01) 57
Gambar 3.20 Menu Perusahaan (T02) 58
Gambar 3.21 Menu Perincian Teknis (T03) 59
Gambar 3.22 Menu Jasa (T04) 60
Gambar 3.23 Menu Produk (T05) 61
Gambar 3.24 Menu Rincian Prdouk (T05R) 62
Gambar 3.25 Menu Distributor (T06) 63
Gambar 3.26 Menu Rincian Distributor (T06R) 64
Gambar 3.27 Menu Produk Di Distributor (T07) 65

Gambar 3.28 Menu Acara (T08)..... 66
Gambar 3.29 Menu Rincian Acara (T08R)..... 67
Gambar 3.30 Menu Bukutamu (T09)..... 68
Gambar 3.31 Menu Rincian Bukutamu (T09R)..... 69
Gambar 3.32 Menu Login (T10)..... 70
Gambar 3.33 Menu Home Admin (A01)..... 71
Gambar 3.34 Menu Tambah User (A02)..... 72
Gambar 3.35 Menu Pengaturan User (A03)..... 73
Gambar 3.36 Menu Ubah Password (A04)..... 74
Gambar 3.37 Menu Home Manajer (B01)..... 75
Gambar 3.38 Menu Pengolahan Produk (B02)..... 76
Gambar 3.39 Menu Tambah Produk (B02T)..... 77
Gambar 3.40 Menu Pengaturan Produk (B02P)..... 78
Gambar 3.41 Menu Ubah Produk (B02U)..... 79
Gambar 3.42 Menu Pengolahan Distributor (B03)..... 80
Gambar 3.43 Menu Tambah Distributor (B03T)..... 81
Gambar 3.44 Menu Pengaturan Distributor (B03P)..... 82
Gambar 3.45 Menu Ubah Distributor (B03U)..... 83
Gambar 3.46 Menu Pengolahan Produk Di Distributor (B04)..... 84
Gambar 3.47 Menu Tambah Produk Di Distributor (B04T)..... 85
Gambar 3.48 Menu Pengaturan Produk Di Distributor (B04P)..... 86
Gambar 3.49 Menu Ubah Produk Di Distributor (B04U)..... 87
Gambar 3.50 Menu Pengolahan Acara (B05)..... 88
Gambar 3.51 Menu Tambah Acara (B05T)..... 89
Gambar 3.52 Menu Pengaturan Acara (B05P)..... 90
Gambar 3.53 Menu Ubah Acara (B05U)..... 91
Gambar 3.54 Menu Pengolahan Bukutamu (B06)..... 92
Gambar 3.55 Menu Tambah Bukutamu (B06T)..... 93
Gambar 3.56 Menu Pengaturan Bukutamu (B06P)..... 94
Gambar 3.57 Menu Ubah Bukutamu (B06U)..... 95
Gambar 3.58 Menu Ubah Password (B07)..... 96

Gambar 3.59 Perancangan Pesan (M01-M12) 97
Gambar 3.60 Perancangan Pesan (M13-M24) 98
Gambar 3.61 Perancangan Pesan (M25-M28) 99
Gambar 3.62 Flowchart Login 100
Gambar 3.63 Flowchart Penambahan Data..... 101
Gambar 3.64 Flowchart Ubah Data 102
Gambar 3.65 Flowchart Hapus Data..... 103
Gambar 3.66 Flowchart Cari Data..... 104
Gambar 3.67 Form Menu Home..... 106
Gambar 3.68 Form Menu Perusahaan 107
Gambar 3.69 Form Menu Perincian Teknis 108
Gambar 3.70 Form Menu Jasa..... 109
Gambar 3.71 Form Menu Produk..... 110
Gambar 3.72 Form Menu Rincian Produk..... 111
Gambar 3.73 Form Menu Distributor 112
Gambar 3.74 Form Menu Rincian Distributor 113
Gambar 3.75 Form Menu Acara 116
Gambar 3.76 Form Menu Rincian Acara 115
Gambar 3.77 Form Menu Bukutamu 116
Gambar 3.78 Form Menu Rincian Bukutamu 117
Gambar 3.79 Form Menu Login..... 118
Gambar 3.80 Form Menu Home Admin 119
Gambar 3.81 Form Menu Home Manajer..... 120

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Pengguna Dari Sistem Sebelumnya 25
Tabel 3.2 Analisis Pengguna Untuk Sistem Yang Akan Dibangun..... 26
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses 39
Tabel 3.4 Kamus Data 49
Tabel 3.5 User 52
Tabel 3.6 Produk 53
Tabel 3.7 Distributor 53
Tabel 3.8 Produk_Distributor 53
Tabel 3.9 Acara 54
Tabel 3.10 Bukutamu 54