DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Perusahaan PT Nuansa Cerah Informasi 7

2.1.1 Sejarah PT Nuansa Cerah Informasi (NCI) 7

2.1.2 Logo PT Nuansa Cerah Informasi. 8

2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 9

2.2 Visi dan Misi Instansi 13

2.2.1 Visi 14

2.2.2 Misi 14

2.3 Landasan Teori 14

2.3.1 Pengertian Internet 14

2.3.2 Web Browser 16

2.3.3 WAMP Server 16

2.3.4 PhpMyadmin 17

2.3.5 Web Server 17

2.3.6 *Hypertext Markup Language* (HTML) 19

2.3.7 *Cascading Style Sheet* (CSS) 19

2.3.8 Basis data 19

2.3.9 Macromedia Dreamweaver 20

BAB 3 PEMBAHASAN 22

3.1 Analisis Sistem 22

3.1.1 Menganalisis Masalah 22

3.1.2 Analisis sistem yang sedang berjalan 23

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 25
3.2 Analisis Pengkodean 26
3.3 Analisis data 28
3.4 Analisis kebutuhan fungsional 29
3.4.1 Diagram Konteks 29
3.4.2 Spesifikasi proses 35
3.4.3 Kamus data DFD 47
3.5 Perancangan Sistem 49
3.5.1 Perancangan Basisdata 49
3.5.2 Perancangan arsitektur perangkat lunak 52
3.6 Implementasi dan Pengujian Sistem 68
3.6.1 Implementasi Basisdata 68
3.6.2 Impementasi Antar Muka 71
3.6.3 Impementasi Program 86
3.6.4 Pengujian 99
BAB 4 KESIMPULAN 101
4.1 Kesimpulan 101
4.2 Saran 101
DAFTAR PUSTAKA 102

DAFTAR ISI TABEL

Tabel 1. 1 Simbol DFD 1
Tabel 1. 2 Simbol Flowmap 1
Tabel 1. 3 Simbol Flowchat 2
Tabel 1. 4 Simbol ERD 3

Tabel 2. 1 Tabel Jaringan Komputer Berdasarkan Area 15

Tabel 3. 1 Permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan 22
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Keras 25
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak 25
Tabel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Pikir 26
Tabel 3. 5 Tabel spesifikasi proses 35
Tabel 3. 6 Kamus Data DFD 47
Tabel 3. 7 Skema Relasi Setup PIC 50
Tabel 3. 8 Skema Relasi Setup Customer 50
Tabel 3. 9 Skema Relasi Deskripsi Customer 51
Tabel 3. 10 Skema Relasi Setup Status customer 51
Tabel 3. 11 Skema Relasi Setup Kategori Customer 51
Tabel 3. 12 Skema Relasi List Produk 51
Tabel 3. 13 Tabel Implentasi Basisdata 68
Tabel 3. 14 Implementasi Antar Muka 71
Tabel 3. 15 Tabel Komponen Jurnal Customer 99
Tabel 3. 16 Tabel Komponen Jurnal Produk 99

DAFTAR ISI GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan PT Nuansa Cerah Informasi 8
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Nuansa Cerah Informasi 9
Gambar 2. 3 Jaringan Internet 15
Gambar 2. 4 Cara kerja server side script 18

Gambar 3. 1 flowmap Monitoring Kegiatan Marketing 24
Gambar 3. 2 Kode Setup Customer 27
Gambar 3. 3 Kode FU 27
Gambar 3. 4 Kode Kategori Customer 27
Gambar 3. 5 Kode Setup List Produk 28
Gambar 3. 6 Entity Relationship Diagram (ERD) sistem informasi monitoring kegiatan marketing online di PT Nuansa Cerah Informasi. 28
Gambar 3. 7 Diagram Konteks Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Marketing 29
Gambar 3. 8 DFD level 0 30
Gambar 3. 9 . DFD level 1 proses 2 pencatatan data karyawan atau setup PIC 31
Gambar 3. 10 DFD level 1 proses 3 pencatatan data customer 31
Gambar 3. 11 DFD level 1 proses 4 pencatatan data deskripsi customer 32
Gambar 3. 12 DFD level 1 proses 5 pencatatan data status customer 32
Gambar 3. 13 DFD level 1 proses 6 pencatatan data kategori customer 33
Gambar 3. 14 DFD level 1 proses 6 pencatatan dan pencarian data List Produk 33
Gambar 3. 15 DFD level 1 proses 8 pencarian follow up customer 34
Gambar 3. 16 DFD level 1 proses 9 pencarian laporan 35
Gambar 3. 17 Skema Relasi 50
Gambar 3. 18 Perancangan Struktur Menu 52
Gambar 3. 19 Perancangan Pesan 52
Gambar 3. 20 Jaringan Semantik 53
Gambar 3. 21 Tampilan Menu Login 53
Gambar 3. 22 Tampilan Menu Dashboard 54
Gambar 3. 23 Tampilan Menu Setup Customer 54
Gambar 3. 24 Tampilan Menu Deskripsi Customer 55
Gambar 3. 25 Tampilan Menu Edit Deskripsi Customer 55
Gambar 3. 26 Tampilan Menu Status Customer 56
Gambar 3. 27 Tampilan Menu view Status Customer 56
Gambar 3. 28 Tampilan Menu Edit Status Customer 57
Gambar 3. 29 Tampilan Menu Kategori Customer 57
Gambar 3. 30 Tampilan Menu View Kategori Customer 58
Gambar 3. 31 Tampilan Menu Edit Kategori Customer 58
Gambar 3. 32 Tampilan Menu List Produk 59
Gambar 3. 33 Tampilan Menu View List Produk 59
Gambar 3. 34 Tampilan Menu Edit List Produk 60
Gambar 3. 35 Tampilan Menu Database Customer 60
Gambar 3. 36 Tampilan Menu Edit Database Customer 61

Gambar 3. 37 Tampilan Menu Follow Up 61
Gambar 3. 38 Tampilan Menu Daftar Nama Customer 62
Gambar 3. 39 Tampilan Menu Daftar Nama Produk 62
Gambar 3. 40 Tampilan Menu Info Produk 63
Gambar 3. 41 Tampilan Menu Setup PIC 63
Gambar 3. 42 Tampilan Menu Laporan Database Customer 64
Gambar 3. 43 Tampilan Menu Histori Customer 64
Gambar 3. 44 Tampilan Menu Laporan List Produk 65
Gambar 3. 45 Flowchart Login 66
Gambar 3. 46 Flowchat Pencarian Info Produk 66
Gambar 3. 47 Pencarian Laporan Marketing 67
Gambar 3. 48 Proses Follow Up 68
Gambar 3. 49 Tampilan Menu Login 86
Gambar 3. 50 Tampilan Menu Setup PIC 86
Gambar 3. 51 Tampilan Menu Dashboard 87
Gambar 3. 52 Tampilan Menu Setup Customer 87
Gambar 3. 53 Tampilan Menu Deskripsi Customer 88
Gambar 3. 54 Tampilan Menu Status Customer 88
Gambar 3. 55 Tampilan Menu View Status Customer 89
Gambar 3. 56 Tampilan Menu Edit Status Customer 89
Gambar 3. 57 Tampilan Menu Kategori Customer 90
Gambar 3. 58 Tampilan Menu View Kategori Customer 90
Gambar 3. 59 Tampilan Menu Edit Kategori Customer 91
Gambar 3. 60 Tampilan Menu Setup List Produk 91
Gambar 3. 61 Tampilan Menu View Setup List Produk 92
Gambar 3. 62 Tampilan Menu Edit Setup List Produk 92
Gambar 3. 63 Tampilan Menu Database Customer 93
Gambar 3. 64 Tampilan Menu Edit Database Customer 93
Gambar 3. 65 Tampilan Menu Follow Up 94
Gambar 3. 66 Tampilan Menu Daftar Nama Customer 94
Gambar 3. 67 Tampilan Menu Daftar Nama Produk 95
Gambar 3. 68 Tampilan Menu Info Produk 95
Gambar 3. 69 Tampilan Menu Cari Laporan Database Customer 96
Gambar 3. 70 Hasil Laporan Database Customer Dalam Bentuk Pdf 96
Gambar 3. 71 Tampilan Menu Cari Laporan Histori Customer 97
Gambar 3. 72 Hasil Laporan Histori Customer Dalam Bentuk Pdf 97
Gambar 3. 73 Tampilan Menu Cari Laporan List Produk 98
Gambar 3. 74 Hasil Laporan Lis Produk Dalam Bentuk Pdf 98

DAFTAR ISI LAMPIRAN

Lampiran A Source Code Program A-1
Lampiran B Surat Balasan Perusahaan B-1
Lampiran C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1
Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1