



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH..... ii

TUGAS AKHIR..... ii

PEDOMAN PENGGUNAAN LAPORAN TUGAS AKHIR iii

KATA PENGANTAR iv

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

UCAPAN TERIMA KASIH..... vii

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan dan Manfaat 2

| | |
|---|-----------|
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| BAB II ANALISIS KEBUTUHAN | 4 |
| 2.1 Metode Analisis dan Desain Sistem..... | 4 |
| 2.2 Sistem Kerja Saat Ini..... | 13 |
| 2.3 Analisis kebutuhan | 25 |
| 2.4 Kebutuhan Fungsional | 27 |
| BAB III DESAIN SISTEM..... | 28 |
| 3.1 Desain Database | 28 |
| 3.2 Desain Proses | 49 |
| 3.3 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> | 66 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA | 74 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 74 |
| 4.1.1 <i>Flowchart</i> | 74 |
| 4.1.2 <i>Pseudocode</i> | 82 |
| 4.1.3 Uji Coba | 91 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 97 |
| 1.1 Kesimpulan | 97 |
| 1.2 Saran..... | 98 |

| | |
|------------------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA | 99 |
| LAMPIRAN I | 100 |
| DOKUMEN YANG DIGUNAKAN | 100 |
| LAMPIRAN II | 101 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Diagram *Fishbone* 7

Gambar 2.2 Entitas..... 8

Gambar 2.3 Struktur organisasi PT. Shelter Surabaya..... 16

Gambar 2.4 *Docflow* Prosedur Permintaan Tenaga Kerja 21

Gambar 2.5 *Docflow* Prosedur Pendaftaran Pelamar 22

Gambar 2.6 *Docflow* Prosedur Pencatatan Hasil Wawancara 23

Gambar 2.7 *Docflow* Prosedur Pengiriman Pelamar ke Klien..... 24

Gambar 2.8 *Fishbone* Sistem Informasi *outsourcing* PT. Shelter Surabaya 27

Gambar 3.1 CDM Sistem Informasi *outsourcing* PT. Shelter Surabaya 33

Gambar 3.2 PDM Sistem Informasi *outsourcing* PT. Shelter Surabaya..... 38

Gambar 3.3 Diagram Jenjang Sistem Informasi *outsourcing* PT. Shelter Surabaya .. 56

Gambar 3.4 Diagram *Context* Sistem Informasi *outsourcing* PT. Shelter Surabaya .. 57

Gambar 3.5 DFD Level 0..... 60

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Permintaan Tenaga Kerja 61

| | |
|---|----|
| Gambar 3.7 proses pendaftaran pelamar | 62 |
| Gambar 3.8 Proses Pengiriman Pelamar | 64 |
| Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses pengelolaan data master..... | 65 |
| Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Request Tenaga Kerja..... | 66 |
| Gambar 3.11 Form Login..... | 68 |
| Gambar 3.12 <i>Index</i> | 68 |
| Gambar 3.13 Form Request | 69 |
| Gambar 3.14 Form Rekap | 70 |
| Gambar 3.15 Form Master Klien | 70 |
| Gambar 3.16 Form Master Pelamar | 71 |
| Gambar 3.17 Form Interview Pelamar..... | 72 |
| Gambar 3.18 Form Input Pelamar..... | 73 |
| Gambar 4.1 Bagan alir sistem <i>Login</i> | 75 |
| Gambar 4.2 Bagan alir sistem permintaan tenaga kerja dari klien. | 76 |
| Gambar 4.3 Bagan alir sistem pendaftaran pelamar. | 77 |
| Gambar 4.4 Bagan alir sistem pencatatan hasil wawancara. | 78 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.5 Bagan alir sistem pengiriman pelamar ke klien. | 80 |
| Gambar 4.6 Bagan alir sistem pembuatan laporan pemenuhan kebutuhan klien. | 82 |
| Gambar 4.7 <i>Pseudocode</i> Fungsi Login | 83 |
| Gambar 4.8 Form Login..... | 83 |
| Gambar 4.9 <i>Pseudocode</i> Fungsi Permintaan Tenaga Kerja dari Klien..... | 85 |
| Gambar 4.10 Form permintaan tenaga kerja dari klien..... | 86 |
| Gambar 4.11 <i>Pseudocode</i> Fungsi Pendaftaran Pelamar | 87 |
| Gambar 4.12 Form pendaftaran pelamar | 87 |
| Gambar 4.13 <i>Pseudocode</i> Fungsi Pencatatan Hasil Wawancara. | 88 |
| Gambar 4.14 Form pencatatan hasil wawancara..... | 88 |
| Gambar 4.15 <i>Pseudocode</i> Fungsi Pengiriman Pelamar ke Klien. | 89 |
| Gambar 4.16 Form pengiriman pelamar ke klien (menampilkan request) | 89 |
| Gambar 4.17 Form pengiriman pelamar ke klien (menampilkan pelamar yang akan dikirim)..... | 90 |
| Gambar 4.18 Form pembuatan laporan..... | 91 |

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen pada Document Flow Diagram 6

Tabel 2.2 Relasi *One to one* 9

Tabel 2.3 Relasi *One to many* 10

Tabel 2.4 Relasi *Many to one*..... 10

Tabel 2.5 Relasi *Many to many*..... 11

Tabel 2.6 Simbol yang mempengaruhi kardinalitas..... 12

Tabel 2.7 Simbol Diagram Jenjang..... 13

Tabel 2.8 Komponen *Data Flow Diagram* 15

Tabel 3.1 Objek PDM 37

Tabel 3.2 Divisi..... 39

Tabel 3.3 Jabatan..... 39

Tabel 3.4 Agama 40

Tabel 3.5 Pendidikan..... 40

Tabel 3.6 Kota..... 41

| | |
|--|----|
| Tabel 3.7 Perusahaan | 42 |
| Tabel 3.8 Pegawai | 43 |
| Tabel 3.9 Pelamar..... | 44 |
| Tabel 3.10 Request..... | 46 |
| Tabel 3.11 Interview1 | 47 |
| Tabel 3.12 Pengiriman | 47 |
| Tabel 3.13 Hasil | 48 |
| Tabel 3.14 Area Divisi | 49 |
| Tabel 3.15 Komponen <i>Input</i> dan <i>Output</i> | 67 |
| Tabel 4.1 Hasil pengujian proses login | 92 |
| Tabel 4.2 Hasil pengujian proses permintaan tenaga kerja dari klien..... | 93 |
| Tabel 4.3 Hasil pengujian proses pendaftaran pelamar | 93 |
| Tabel 4.4 Hasil pengujian proses pencatatan hasil wawancara..... | 94 |
| Tabel 4.5 Hasil pengujian proses pengiriman pelamar ke klien | 95 |
| Tabel 4.6 Hasil pengujian proses pembuatan laporan..... | 96 |