

## DAFTAR ISI

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| ABSTRAK.....                     | i    |
| KATA PENGANTAR .....             | iii  |
| DAFTAR ISI.....                  | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....              | x    |
| DAFTAR TABEL.....                | xiii |
| DAFTAR SIMBOL .....              | xvi  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....             | xxi  |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....          | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....  | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....    | 3    |
| 1.3 Maksud dan Tujuan.....       | 3    |
| 1.4 Batasan Masalah .....        | 3    |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....  | 4    |
| 1.5.1 Pengumpulan data .....     | 6    |
| 1.5.2 Analisis .....             | 7    |
| 1.5.3 Pengujian Sistem.....      | 8    |
| 1.5.4 Kesimpulan dan Saran ..... | 8    |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....  | 8    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....     | 10   |
| 2.1 Profil Perusahaan .....      | 10   |
| 2.1.1 Sejarah Perusahaan .....   | 10   |
| 2.1.2 Logo Perusahaan .....      | 10   |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 2.1.3        | Visi dan Misi Perusahaan.....                             | 11        |
| 2.1.4        | Struktur Organisasi .....                                 | 12        |
| 2.1.5        | Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....                   | 13        |
| 2.2          | Landasan Teori.....                                       | 25        |
| 2.2.1        | Sistem.....   | 25        |
| 2.2.2        | Informasi .....   | 25        |
| 2.2.3        | Sistem Informasi .....                                    | 25        |
| 2.2.5        | Rekrutmen.....  | 26        |
| 2.2.6        | Model PDCA .....  | 26        |
| 2.2.7        | Metode Weighted Product (WP).....                         | 27        |
| 2.2.8        | PHP .....   | 29        |
| 2.2.9        | HTML .....  | 30        |
| 2.2.10       | MySQL .....   | 30        |
| 2.2.11       | Database .....  | 30        |
| 2.2.12       | Data Flow Diagram (DFD) .....                             | 31        |
| 2.2.13       | Entity Relationship Diagram.....                          | 31        |
| <b>BAB 3</b> | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>                     | <b>35</b> |
| 3.1          | Analisis Sistem.....                                      | 35        |
| 3.2          | Analisis Masalah.....                                     | 35        |
| 3.2.1        | Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....                | 35        |
| 3.2.1.3      | Prosedur Perencanaan Rekrutmen Karyawan Harian .....      | 36        |
| 3.2.1.2      | Prosedur Rekrutmen Karyawan Kontrak .....                 | 38        |
| 3.2.1.3      | Prosedur Rekrutmen Karyawan Harian .....                  | 42        |
| 3.3          | Aturan Bisnis .....                                       | 46        |
| 3.3.1        | Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan Karyawan Harian .....  | 46        |
| 3.1.2        | Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan Karyawan Kontrak ..... | 47        |

|  |    |
|--|----|
| 3.1.2 Aturan Bisnis yang Diusulkan .....   | 47 |
| 3.1.2.1 Karyawan Harian .....  | 47 |
| 3.1.2.2 Karyawan Kontrak .....   | 48 |
| 3.4 Analisis Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Di PT Consment Jaya<br>Teknindo ..... | 48 |
| 3.4.1 Analisis Perekrutan Karyawan Baru .....  | 49 |
| 3.5 Analisis Data .....  | 68 |
| 3.6 Kamus Data Entity Relationship Diagram .....                                       | 70 |
| 3.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....  | 72 |
| 3.7.1 Analisis Pengguna .....  | 72 |
| 3.7.2 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....                             | 75 |
| 3.7.3 Analisis Perangkat Keras .....   | 76 |
| 3.8 Analisis Kebutuhan Fungsional .....  | 77 |
| 3.8.1 Diagram Konteks .....  | 77 |
| 3.8.2 Data Flow Diagram .....  | 78 |
| 3.8.2.1 DFD Level 1 .....  | 79 |
| 3.8.2.2 DFD level 2 Proses 3 .....   | 80 |
| 3.8.2.3 DFD level 2 Proses 4 .....   | 81 |
| 3.8.2.4 DFD level 3 Proses 3.2 .....   | 82 |
| 3.8.2.5 DFD level 3 Proses 3.3 .....   | 83 |
| 3.8.2.6 DFD level 3 Proses 4.2 .....   | 84 |
| 3.8.2.6 DFD level 3 Proses 4.3 .....   | 85 |
| 3.8.2.7 DFD level 3 Proses 4.4 .....   | 86 |
| 3.8.2.8 DFD level 4 Proses 4.2.1 .....   | 87 |
| 3.8.2.10 DFD level 5 Proses 4.2.2.1 .....  | 89 |
| 3.8.2.11 DFD level 5 Proses 4.2.2.2 .....  | 90 |

|  |            |
|--|------------|
| 3.8.3 Spesifikasi Proses.....                                  | 91         |
| 3.8.4 Kamus Data.....  | 99         |
| 3.9 Perancangan Sistem .....                                   | 103        |
| 3.9.1 Perancangan Tabel Relasi .....                           | 103        |
| 3.9.3 Perancangan struktur menu.....                           | 112        |
| 3.9.4 Perancangan Antar Muka.....                              | 115        |
| 3.9.5 Perancangan Pesan.....                                   | 128        |
| 3.9.6 Perancangan Jaringan Semantik.....                       | 128        |
| 3.9.6.1 Perancangan Jaringan Semantik Project Plan .....       | 129        |
| 3.9.6.2 Perancangan Jaringan Semantik Direktur Teknik.....     | 129        |
| 3.9.6.3 Perancangan Jaringan Semantik Manager Teknik.....      | 130        |
| 3.9.6.4 Perancangan Jaringan Semantik Manager Operasional..... | 130        |
| 3.9.6.4 Perancangan Jaringan Semantik Kadiv GA & SDM.....      | 131        |
| 3.9.7 Perancangan prosedural .....                             | 132        |
| 3.9.7.1 Perancangan Prosedur Login .....                       | 132        |
| 3.9.7.2 Perancangan Prosedur Lupa Password .....               | 133        |
| 3.9.7.3 Perancangan Prosedur Tambah Data .....                 | 134        |
| 3.9.4.4 Perancangan Prosedur Ubah Data.....                    | 135        |
| 3.9.4.5 Perancangan Prosedur Cari Data .....                   | 137        |
| 3.9.4.6 Perancangan Prosedur Hapus Data .....                  | 138        |
| 3.9.4.7 Perancangan Prosedur Rekrutmen .....                   | 139        |
| <b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>                  | <b>141</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem.....                                   | 141        |
| 4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....                        | 141        |
| 4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....                        | 141        |
| 4.1.3 Implementasi Basis Data.....                             | 142        |
| 4.1.4 Implementasi Antarmuka.....                              | 143        |

|  |         |
|--|---------|
| 4.2 Pengujian Sistem.....                        | 147     |
| 4.2.1 Pengujian Black Box.....                   | 147     |
| 4.2.1.1 Skenario Pengujian Black Box .....       | 147     |
| 4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Black Box..... | 149     |
| 4.2.2 Pengujian Beta .....                       | 162     |
| 4.2.1.1 Skenario Pengujian Beta .....            | 162     |
| 4.2.1.2 Hasil Wawancara .....                    | 162     |
| <br>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....             | <br>164 |
| 5.1 Kesimpulan .....                             | 164     |
| 5.2 Saran .....                                  | 164     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....                         | <br>165 |