

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTAK | i |
| ABSTACT | ii |
| KATA PEGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | 5 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 9 |
| DAFTAR TABEL | 11 |
| DAFTAR SIMBOL..... | 13 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 17 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 17 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 18 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 18 |
| a. Maksud | 18 |
| b. Tujuan | 18 |
| 1.4 Batasan Masalah | 19 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 19 |
| 1.5.1 Identifikasi Masalah..... | 21 |
| 1.5.2 Pengumpulan Data..... | 21 |
| 1.5.3 Analisis Perancangan Sistem | 21 |
| 1.5.4 Perancangan Sistem | 23 |
| 1.5.5 Implementasi Sistem..... | 23 |
| 1.5.6 Pengujian Sistem | 23 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 23 |

| | |
|---|----|
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 25 |
| 2.1 Tinjauan Perusahaan | 25 |
| 2.1.1 Profil Perusahaan | 25 |
| 2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan | 25 |
| 2.1.3 Logo Perusahaan..... | 26 |
| 2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan | 26 |
| 2.1.5 Deskripsi Kerja | 28 |
| 2.2 Landasan Teori | 35 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem | 35 |
| 2.2.2 Pengertian Informasi..... | 35 |
| 2.2.3 Pengertian Sistem Informasi | 35 |
| 2.2.4 Pengertian Manajemen | 35 |
| 2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen | 36 |
| 2.2.6 Rekrutmen..... | 36 |
| 2.2.7 Website | 36 |
| 2.2.8 Personal Home Page (PHP)..... | 36 |
| 2.2.9 MySQL..... | 37 |
| 2.2.10 Basis Data | 37 |
| 2.2.11 Web Server | 37 |
| 2.2.12 Weighted Product | 37 |
| 2.2.13 Sistem Informasi Manajemen Model POAC..... | 39 |
| 2.2.14 Databasae Manajement System (DBMS) | 41 |
| 2.2.15 Business Process Modelling Notation (BPMN) | 41 |
| 2.2.16 Unified Modeling Langueage (UML) | 42 |
| 2.2.17 Use Case Diagram | 42 |

| | | |
|--|--|------------|
| 2.2.18 | Class Diagram..... | 43 |
| 2.2.19 | State Diagram | 43 |
| 2.2.20 | Acitivity Diagram | 43 |
| 2.2.21 | Sequencce Diagram | 44 |
| 2.2.22 | Pengujian Sistem | 44 |
| 2.2.23 | Pengujian Black Box | 44 |
| 2.2.24 | Pengujian User Acceptance Testing (UAT) | 45 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 46 |
| 3.1 | Analisis Sistem | 46 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah..... | 46 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem yang sedang Berjalan. | 46 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis Perusahaan | 51 |
| 3.1.4 | Analisis Sistem Informasi Manajemen Rekrutmen di PT. Masterindo Logam Teknik Jaya..... | 52 |
| 3.1.5 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional | 61 |
| 3.1.5.2 | Analisis Perangkat Keras | 64 |
| 3.1.5.3 | Analisis Perangkat Lunak | 64 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 65 |
| 3.1.7 | Perancangan Sistem | 84 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 111 |
| 4.1 | Implementasi Sistem..... | 111 |
| 4.1.1 | Implementasi Perangkat Keras | 111 |
| 4.1.2 | Implementasi Perangkat Keras | 111 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data | 112 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka..... | 114 |

| | | |
|--|--|-----|
| 4.2 | Pengujian Sistem | 116 |
| 4.2.1 | Skenario Pengujian Blackbox | 116 |
| 4.2.2 | Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox | 117 |
| 4.2.3 | Kesimpulan Pengujian Blackbox..... | 122 |
| 4.2.4 | Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) | 122 |
| 4.2.5 | Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) | 123 |
| 4.2.6 | Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) | 126 |
| 4.2.7 | Skenario Pengujian Pengguna Akhir | 126 |
| 4.2.8 | Hasil Pengujian Pengguna Akhir | 126 |
| 4.2.9 | Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir | 127 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 128 |
| 5.1 | Kesimpulan | 128 |
| 5.2 | Saran | 128 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 129 |
| LAMPIRAN A IMPLEMENTASI ANTARMUKA..... | | 131 |
| LAMPIRAN B LISTING PROGRAM | | 136 |
| LAMPIRAN C DOKUMEN PENGUJIAN | | 159 |
| LAMPIRAN D KELENGKAPAN DATA PENELITIAN | | 160 |
| LAMPIRAN E SURAT BALASAN PENELITIAN | | 162 |