

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR SIMBOL..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 1 |
| BAB I..... | 2 |
| PENDAHULUAN..... | 2 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 2 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 5 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 6 |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data | 11 |
| 1.7 Metode Pembangunan Perangkat Lunak..... | 12 |
| 1.8 Sistematika Penulisan..... | 13 |
| BAB 2..... | 14 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 14 |
| 2.1 Profil PT. Indorama Syntetic, Tbk Polymer..... | 14 |
| 2.1.1 Sejarah PT Indorama Synthetics Tbk | 15 |
| 2.1.2 Logo PT. Indorama Syntetic, Tbk Polymer..... | 16 |
| 2.1.3 Visi dan Misi PT. Indorama Syntetic, Tbk Polymer..... | 16 |
| 2.1.4 Struktur PT. Indorama Syntetic, Tbk Polymer | 17 |
| 2.1.5 Deskripsi Jabatan | 17 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 19 |
| 2.1.6.1 Sistem Informasi | 20 |
| 2.1.6.2 Sistem Informasi Manajemen | 21 |
| 2.1.6.3 Penilaian Kinerja Kepegawaian | 22 |
| 2.1.6.4 Metode 360 derajat..... | 22 |
| 2.2.1 Analisis PDCA (Plan, Do. Check, Act) | 23 |

| | |
|--|----|
| 2.1.6.5 Penilaian Kinerja Pegawai | 24 |
| 2.1.6.6 Sistem Pendukung Keputusan..... | 25 |
| 2.2.2 Tools..... | 25 |
| 2.2.3 HTML (Hyper Text Markup Language) | 25 |
| 2.2.4 Java..... | 26 |
| 2.2.5 MySQL..... | 26 |
| 2.2.6 CSS (Cascading Style Sheet) | 26 |
| 2.2.7 Javascript..... | 26 |
| 2.2.8 Pemodelan Analisis..... | 26 |
| 2.2.9 Use Case..... | 27 |
| 2.2.10 Definisi Actor | 27 |
| 2.2.11 Activity Diagram | 27 |
| 2.2.12 Class Diagram | 28 |
| 2.2.13 Sequence Diagram..... | 28 |
| 2.2.14 Pengujian Perangkat Lunak..... | 28 |
| 2.2.15 Pengujian Black Box | 28 |
| 2.2.16 Pengujian Akhir Pengguna | 28 |
| 2.1.6.5 State of The Art..... | 29 |
| 2.1.6 Review Literatur | 29 |
| BAB 3..... | 39 |
| ANALISIS DAN PERACANGAN..... | 39 |
| 3.1 Analisis Sistem..... | 39 |
| 3.1.1 Analisis Masalah | 39 |
| 3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan | 40 |
| 3.1.3 Prosedur Penilaian Kinerja Pegawai | 40 |
| 3.2 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang berjalan | 42 |
| 3.3 Aturan Bisnis Yang Diusulkan..... | 42 |
| 3.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Penilaian Kinerja Pegawai Di PT. Indorama Synthetics TBK..... | 43 |
| 3.5 Analisis Penilaian kinerja pegawai | 44 |
| 1. Planning..... | 44 |
| 2. Do..... | 47 |
| 3. Check..... | 68 |
| 4. Act..... | 68 |
| 3.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional | 69 |
| 3.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 69 |

| | |
|---|-----|
| 3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional | 73 |
| 3.7.1 Use Case Diagram..... | 73 |
| 3.7.2 Definisi Aktor..... | 74 |
| 3.7.3 Definisi Use Case..... | 76 |
| 3.7.4 Skenario Use Case..... | 77 |
| 3.7.5 Class Diagram | 91 |
| 3.7.6 Activity Diagram..... | 92 |
| 3.7.6.1 Activity Diagram Login | 92 |
| 3.7.7 Diagram Sequence | 100 |
| 3.8 Perancangan Antarmuka | 105 |
| 3.8.1 Antarmuka Dashboard Kepala Departement Setelah Login | 105 |
| 3.8.2 Antarmuka Dashboard Kepala Departement Dashboard Data User.. | 105 |
| 3.8.3 Antarmuka Dashboard Kepala Departement Dashboard Data Rekap Nilai..... | 106 |
| 3.8.4 Antarmuka Dashboard HRD setelah Login | 106 |
| 3.8.5 Antarmuka Dashboard HRD Kelola User..... | 107 |
| 3.8.6 Antarmuka Dashboard HRD kelola user 2..... | 107 |
| 3.8.7 Antarmuka Dashboard HRD Rekap Nilai..... | 108 |
| 3.8.8 Antarmuka Dashboard Pegawai setelah Login | 109 |
| 3.8.9 Antarmuka Dashboard Pegawai Penilaian..... | 110 |
| 3.8.10 Antarmuka Dashboard Pegawai Data Nilai Pribadi..... | 110 |
| 3.8.11 Antarmuka Dashboard Peninjau | 111 |
| 3.8.12 Antarmuka Dashboard Penilaian..... | 111 |
| 3.8.13 Antarmuka Dashboard Peninjau Rekap Nilai | 112 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 114 |
| 4.1 Implementasi | 114 |
| 4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan | 114 |
| 4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan | 115 |
| 4.1.3 Implementasi Basis Data..... | 115 |
| 4.2 Pengujian | 118 |
| 4.2.1 Pengujian Fungsional (<i>Black-box</i>) | 118 |
| 4.2.2 Kasus dan Pengujian | 118 |
| 4.2.3 Kasus dan Pengujian | 123 |
| 4.2.4 Kasus dan Pengujian | 125 |
| 4.2.5 Pengujian Akhir Pengguna..... | 128 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... | 134 |

| | |
|----------------------|-----|
| 5.1. Kesimpulan..... | 134 |
| 5.2. Saran..... | 134 |
| Daftar Pustaka | 135 |
| LAMPIRAN..... | 137 |