

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| <u>ABSTRAK</u> | i |
| <u>HALAMAN PENGESAHAN</u> | ii |
| <u>LEMBAR PENGESAHAN</u> | iii |
| <u>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</u> | iv |
| <u>KATA PENGANTAR</u> | v |
| <u>DAFTAR ISI</u> | vi |
| <u>DAFTAR GAMBAR</u> | ix |
| <u>DAFTAR TABEL</u> | xi |
| <u>DAFTAR LAMPIRAN</u> | xiv |
| <u>BAB I PENDAHULUAN</u> | 1 |
| <u>I.1 Latar Belakang</u> | 1 |
| <u>I.2 Alternatif Solusi</u> | 5 |
| <u>I.3 Rumusan Masalah</u> | 6 |
| <u>I.4 Tujuan Tugas Akhir</u> | 7 |
| <u>I.5 Manfaat Tugas Akhir</u> | 7 |
| <u>I.6 Sistematika Penulisan</u> | 8 |
| <u>BAB II LANDASAN TEORI</u> | 10 |
| <u>II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar</u> | 10 |
| <u>II.1.1 Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM)</u> | 10 |
| <u>II.1.2 Evaluasi Kinerja</u> | 10 |
| <u>II.1.3 Analisis Perancangan Sistem Informasi</u> | 10 |
| <u>II.1.4 Metode Scrum</u> | 12 |
| <u>II.1.5 Unified Modeling Language (UML)</u> | 14 |

| | |
|--|----|
| <u>II.1.6 Algoritma Pemrograman</u> | 15 |
| <u>II.1.7 Dashboard</u> | 16 |
| <u>II.1.8 Data Mining</u> | 17 |
| <u>II.1.9 K-Medoids</u> | 19 |
| <u>II.2 Pemilihan Teori/model/kerangka standar perancangan</u> | 20 |
| <u>II.2.2 Alasan Pemilihan Metode</u> | 21 |
| <u>BAB III METODOLOGI PERANCANGAN</u> | 22 |
| <u>III.1 Sistematika Perancangan</u> | 22 |
| <u>III.1.1 Tahap Pendahuluan</u> | 26 |
| <u>III.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pengolahan Data</u> | 26 |
| <u>III.1.3 Perancangan Sistem</u> | 26 |
| <u>III.1.4 Hasil dan Pengujian</u> | 27 |
| <u>III.1.5 Analisis</u> | 27 |
| <u>III.1.6 Kesimpulan dan Saran</u> | 27 |
| <u>III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir</u> | 27 |
| <u>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI</u> | 28 |
| <u>IV.1. Deskripsi Data</u> | 28 |
| <u>IV.1.1 Identifikasi Stakeholder</u> | 29 |
| <u>IV.1 Spesifikasi dan Standar Perancangan</u> | 30 |
| <u>IV.2 Proses Perancangan</u> | 30 |
| <u>IV.2.1 Desain Sistem</u> | 30 |
| <u>IV.2.2. Penentuan Product Backlog</u> | 48 |
| <u>IV.2.3. Sprint Planning</u> | 49 |
| <u>IV.2.4. Sprint Backlog</u> | 50 |
| <u>IV.3 Hasil Rancangan</u> | 52 |

| | |
|---|----|
| <u>IV.3.1 Sprint Execution</u> | 52 |
| <u>IV.3.2 Sprint Review</u> | 57 |
| <u>IV.3.3. Sprint Restrospective</u> | 58 |
| <u>IV.4. Verifikasi Hasil Perancangan Sistem Terintegrasi</u> | 59 |
| <u>BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN</u> | 77 |
| <u>V.1. Analisis Hasil Perancangan Sistem</u> | 77 |
| <u>V.1.1 Perbandingan Kondisi Saat ini dan Usulan</u> | 77 |
| <u>V.1.2 Proses Bisnis Usulan</u> | 79 |
| <u>V.2 Analisis Sistem Terintegrasi</u> | 81 |
| <u>V.2.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem</u> | 81 |
| <u>V.2.2 Kesiapan Pengguna dan Teknologi</u> | 82 |
| <u>V.3 Validasi Hasil Perancangan Sistem Terintegrasi</u> | 83 |
| <u>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</u> | 88 |
| <u>VI.1. Kesimpulan</u> | 88 |
| <u>VI.2. Saran dan Rekomendasi</u> | 88 |
| <u>DAFTAR PUSTAKA</u> | 89 |