

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| ABSTRACT | iii |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| DAFTAR ISTILAH | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah | 4 |
| I.3. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| I.4. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| I.5. Batasan Masalah..... | 5 |
| I.6. Sistematika Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| II.1. Sejarah dan Perkembangan RM. Ponyo | 7 |
| II.2. ERP..... | 7 |
| II.2.1. Definisi ERP..... | 8 |
| II.2.2. Manfaat ERP | 9 |
| II.2.3. Kelebihan ERP | 10 |
| II.2.4. Kekurangan ERP | 10 |
| II.3. Manajemen Persediaan..... | 11 |
| II.3.1. Pengertian Manajemen | 11 |
| II.3.2. Pengertian Persediaan..... | 12 |
| II.3.3. Pengertian Manajemen Persediaan..... | 12 |
| II.3.4. Perhitungan <i>Reoder Point</i> | 13 |

| | | |
|---|---|----|
| II.4. | Warehouse Management | 13 |
| II.5. | OpenERP | 15 |
| II.5.1. | Perkembangan OpenERP | 16 |
| II.5.2. | Kelebihan OpenERP | 16 |
| II.5.3. | Modul <i>Warehouse Management</i> | 17 |
| II.6. | AIM Oracle..... | 18 |
| II.6.1. | Kelebihan dan Kekurangan Metode AIM Oracle..... | 20 |
| II.6.2. | Perbandingan dengan Metode <i>Waterfall</i> | 22 |
| II.7. | Analisis Gap | 23 |
| II.8. | <i>Flowchart</i> | 24 |
| II.9. | <i>Use Case Diagram</i> | 26 |
| II.10. | <i>Activity Diagram</i> | 28 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | | 30 |
| III.1. | Model Konseptual | 30 |
| III.2. | Sistematika Penelitian | 31 |
| III.2.1. | Tahap <i>Definition</i> | 32 |
| III.2.2. | Tahap <i>Operation Analysis</i> | 32 |
| III.2.3. | Tahap <i>Solution Design and Build</i> | 32 |
| III.2.4. | Tahap <i>Transition</i> | 33 |
| BAB IV IDENTIFIKASI DAN ANALISIS PROSES BISNSI..... | | 34 |
| IV.1. | Tahap <i>Definition</i> | 34 |
| IV.1.1. | Gambaran Umum RM. Ponyo..... | 34 |
| IV.1.2. | Proses Bisnis pada Gudang RM. Ponyo..... | 35 |
| IV.1.2.1. | Proses Bisnis Penerimaan Bahan Baku..... | 36 |
| IV.1.2.2. | Proses Bisnis <i>Direct Purchasing</i> | 38 |
| IV.1.2.3. | Proses Bisnis Bahan Baku Keluar..... | 40 |
| IV.1.3. | Proses Bisnis pada Aplikasi OpenERP | 41 |
| IV.1.3.1. | Proses Bisnis Penerimaan Bahan Baku..... | 42 |
| IV.1.3.2. | Proses Bisnis Bahan Baku Keluar..... | 44 |
| IV.2. | Tahap <i>Operation Analysis</i> | 45 |
| IV.2.1. | Kebutuhan <i>User</i> | 45 |
| IV.2.2. | Kebutuhan <i>Software</i> | 45 |

| | | |
|--|---|----|
| IV.2.3. | Kebutuhan <i>Hardware</i> | 46 |
| IV.2.4. | Analisis Gap/Fit..... | 46 |
| IV.2.5. | Desain Proses Bisnis Usulan | 49 |
| IV.2.5.1. | Proses Bisnis Usulan Perencanaan Pengadaan | 50 |
| IV.2.5.2. | Proses Bisnis Usulan Penerimaan Bahan Baku | 53 |
| IV.2.5.3. | Proses Bisnis Usulan <i>Direct Purchasing</i> | 55 |
| IV.2.5.4. | Proses Bisnis Usulan Bahan Baku Keluar | 56 |
| BAB V PERANCANGAN DAN PENYESUAIAN APLIKASI | | 58 |
| V.1. | Tahap <i>Solution Design and Build</i> | 58 |
| V.1.1. | <i>Use Case Diagram</i> | 58 |
| V.1.2. | Activity Diagram | 60 |
| V.1.3. | Instalasi Aplikasi OpenERP | 62 |
| V.1.3.1. | Instalasi Modul <i>Warehouse Management</i> | 62 |
| V.1.3.2. | Master Setup | 64 |
| V.1.3.2.1. | Pengaturan Perusahaan | 65 |
| V.1.3.2.2. | Pengaturan User | 66 |
| V.1.4. | Penyesuaian Aplikasi OpenERP | 66 |
| V.1.4.1. | Penyesuaian <i>Field</i> pada <i>Form</i> | 66 |
| V.1.4.2. | Penyesuaian pada <i>Developer Mode</i> | 67 |
| V.1.4.3. | Penyesuaian Menu | 67 |
| V.1.4.4. | Penyesuaian pada <i>Source Code Python</i> | 67 |
| V.1.5. | Rancangan Prosedur Kerja Gudang RM. Ponyo Menggunakan Aplikasi OpenERP | 68 |
| V.1.6. | Pengujian Aplikasi | 69 |
| V.2. | Tahap <i>Transition</i> | 69 |
| V.2.1. | Migrasi Data | 69 |
| V.2.2. | Aplikasi OpenERP Siap digunakan | 70 |
| BAB VI PENUTUP | | 71 |
| VI.1. | Kesimpulan..... | 71 |
| VI.2. | Saran | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 72 |