

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| <i>ABSTRACT</i> | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| DAFTAR ISTILAH | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah..... | 5 |
| I.3. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| I.4. Batasan Masalah..... | 6 |
| I.5. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| I.6. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| II.1. Sistem | 8 |
| II.2. <i>Purchasing</i> | 10 |
| II.3. ERP..... | 12 |
| II.3.1. Kelebihan ERP..... | 15 |
| II.3.2. Kekurangan ERP | 16 |
| II.4. Metode AIM Oracle | 16 |
| II.4.1 Keuntungan dan Kekurangan AIM Oracle | 18 |
| II.4.2 Perbandingan Metode AIM Oracle dengan Metode Lainnya | 19 |
| II.5. OpenERP | 20 |
| II.5.1. Modul <i>Purchase Management</i> pada OpenERP..... | 23 |

| | | |
|---------|--|----|
| II.5.2. | Perbandingan OpenERP dengan Aplikasi ERP Lainnya | 24 |
| II.6. | <i>Flowchart</i> | 26 |
| II.7. | <i>Use Case Diagram</i> | 29 |
| II.8. | <i>Activity Diagram</i> | 31 |
| II.9. | <i>Analisis Gap/Fit</i> | 32 |
| BAB III | METODOLOGI PENELITIAN | 33 |
| III.1. | Model Konseptual..... | 33 |
| III.2. | Sistematika Penelitian..... | 34 |
| BAB IV | IDENTIFIKASI DAN ANALISIS PROSES BISNIS..... | 37 |
| IV.1. | Gambaran Umum RM. Ponyo | 37 |
| IV.2. | Identifikasi Proses Bisnis <i>Purchasing</i> RM. Ponyo..... | 38 |
| IV.2.1. | Proses Bisnis <i>Existing Direct Purchasing</i> | 39 |
| IV.2.2. | Proses Bisnis <i>Existing</i> Pembelian kepada <i>Supplier</i> Tetap | 41 |
| IV.3. | Identifikasi Proses Bisnis <i>Purchasing</i> pada OpenERP..... | 44 |
| IV.4. | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 49 |
| IV.5.1 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 49 |
| IV.5.2 | Analisis Kebutuhan Non-Fungsional | 50 |
| IV.5. | Analisis Arsitektur OpenERP | 50 |
| V.2.1. | <i>Software Requirements</i> | 52 |
| V.2.2. | <i>Hardware Requirements</i> | 52 |
| IV.6. | <i>Analisis Gap/Fit</i> | 52 |
| IV.7. | Usulan Proses Bisnis <i>Purchasing</i> RM. Ponyo..... | 55 |
| BAB V | PERANCANGAN SISTEM..... | 62 |
| V.1. | Penyesuaian Sistem pada Modul Aplikasi OpenERP | 62 |
| V.1.1. | <i>Use Case Diagram</i> | 62 |
| V.1.2. | <i>Activity Diagram</i> | 64 |
| V.2. | Instalasi Aplikasi | 71 |
| V.2.1. | Instalasi OpenERP dan PostgreSQL | 71 |
| V.2.2. | Instalasi Modul <i>Purchase Management</i> | 72 |
| V.2.3. | <i>Master Setup</i> | 73 |
| V.3. | Penyesuaian Aplikasi OpenERP | 74 |
| V.3.1. | Penyesuaian <i>Field</i> Pada <i>Form</i> | 74 |

| | |
|--|----|
| V.4. Rancangan Prosedur Kerja pada RM. Ponyo | 75 |
| V.5. Pengujian Aplikasi | 75 |
| V.6. Migrasi Data | 75 |
| V.7. Tahap Penggunaan OpenERP pada RM. Ponyo..... | 76 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 77 |
| VI.1. Kesimpulan | 77 |
| VI.2. Saran | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |
| LAMPIRAN | 80 |