

## D A F T A R I S I

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Lembar Judul Tugas Akhir.....                              | i         |
| Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....                | ii        |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah ..... | iii       |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....        | iv        |
| Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....                        | v         |
| Kata Pengantar .....                                       | vii       |
| Lembar Abstraksi.....                                      | ix        |
| Daftar Isi.....                                            | xi        |
| Daftar Simbol.....                                         | xiii      |
| Daftar Gambar.....                                         | xvii      |
| Daftar Tabel .....                                         | xviii     |
| Daftar Lampiran .....                                      | xix       |
| <br><b>B A B I</b>                                         |           |
| <b>P E N D A H U L U A N .....</b>                         | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                          | 1         |
| 1.2. Tujuan dan Manfaat .....                              | 2         |
| 1.3. Metode Penelitian.....                                | 4         |
| 1.4. Ruang Lingkup .....                                   | 7         |
| <br><b>B A B II</b>                                        |           |
| <b>L A N D A S A N T E O R I .....</b>                     | <b>8</b>  |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem .....                             | 8         |
| A. Sistem .....                                            | 8         |
| B. Website .....                                           | 18        |
| C. Basis Data.....                                         | 19        |
| D. Konsep Dasar Penjualan .....                            | 20        |
| E. Model Pengembangan Perangkat Lunak .....                | 20        |
| 2.2. Teori Pendukung .....                                 | 23        |
| A. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....           | 23        |
| B. <i>Logical Relational Structure</i> (LRS).....          | 25        |
| C. <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....            | 26        |
| D. Aplikasi Program .....                                  | 33        |
| <br><b>B A B III</b>                                       |           |
| <b>A N A L I S A S I S T E M B E R J A L A N .....</b>     | <b>37</b> |
| 3.1. Tinjauan Perusahaan .....                             | 37        |
| 3.1.1. Sejarah Perusahaan.....                             | 37        |
| 3.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan .....                | 39        |
| 3.2. Prosedur Sistem Berjalan .....                        | 46        |
| 3.3. <i>Use Case Diagram</i> .....                         | 48        |
| 3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....             | 53        |
| 3.4.1. Spesifikasi Dokumen Masukan.....                    | 53        |
| 3.4.2. Spesifikasi Dokumen Keluaran.....                   | 54        |
| 3.5. Permasalahan Pokok .....                              | 56        |
| 3.6. Pemecahan Masalah .....                               | 56        |

|                            |                                                      |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>B A B I V</b>           | <b>P E R A N C A N G A N S I S T E M U S U L A N</b> | <b>58</b> |
| 4.1.                       | Tahapan Perancangan Sistem                           | 58        |
| 4.1.1.                     | Analisis Kebutuhan                                   | 58        |
| 4.1.2.                     | Rancangan Diagram <i>Use Case</i>                    | 59        |
| 4.1.3.                     | Rancangan Diagram Aktivitas                          | 65        |
| 4.1.4.                     | Rancangan Dokumen Sistem Usulan                      | 67        |
| 4.1.5.                     | Rancangan <i>Prototype</i>                           | 69        |
| 4.2.                       | Perancangan Perangkat Lunak                          | 80        |
| 4.2.1.                     | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>             | 80        |
| 4.2.2.                     | <i>Logical Record Structure (LRS)</i>                | 81        |
| 4.2.3.                     | Spesifikasi File                                     | 81        |
| 4.2.4.                     | <i>Class Model / Class Diagram</i>                   | 85        |
| 4.2.5.                     | <i>Sequence Diagram</i>                              | 86        |
| 4.2.6.                     | Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>      | 87        |
| 4.3.                       | Jadwal Implementasi                                  | 89        |
| <b>B A B V</b>             | <b>P E N U T U P</b>                                 | <b>90</b> |
| 5.1.                       | Kesimpulan                                           | 90        |
| 5.2.                       | Saran                                                | 91        |
| Daftar Pustaka             |                                                      | 92        |
| Daftar Riwayat Hidup       |                                                      | 94        |
| Surat Keterangan Riset/PKL |                                                      | 95        |
| Lampiran**                 |                                                      | 96-104    |