

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MEBEL ALAM LESTARI  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ady Prasetyo**

**13.11.7268**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MEBEL ALAM LESTARI  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Ady Prasetyo**

**13.11.7268**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MEBEL ALAM LESTARI  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ady Prasetyo**

**13.11.7268**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

  
**Hastari Utama, M.Cs.**  
**NIK. 190302230**

**PENGESAHAN**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO MEBEL ALAM LESTARI  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ady Prasetyo**

**13.11.7268**

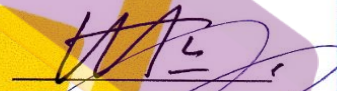
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 November 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

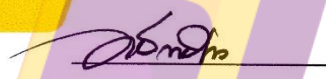
**Kusnawi, S.Kom,M.Eng**  
**NIK. 190302112**



**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**



**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
**NIK. 190302185**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Desember 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Oktober 2016



Ady Prasetyo

13.11.7268

## MOTTO

**”Apapun kampusmu itu adalah kampusmu tetap yang terbaik orang-orang harus tau semuanya adalah romantisme sisanya adalah perjuangan”**

**”Alam Semesta kita terbuat dari apa adanya dan didalamnya terdapat satu tuhan dan satu prinsip yang ada dan satu hukum dan satu kebenaran”**



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orang tua dan keluarga dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusnya.
3. Bapak Hastari Utama, M.cs sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Supardiyanto selaku pemilik toko yang telah bersedia sebagai tempat objek dalam pembuatan skripsi ini.
5. Sahabat dan teman-teman saya terutama anak-anak kontrakan yang selalu berbahagia dan adik-adik kontrakan yang selalu memberikan bantuan, doa dan selalu menyemangati saya.
6. Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya 13-S1TI-08 yang selama ini berjuang bersama dalam menjalani perkuliahan hingga terselesaikan kuliah yang saya jalani.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang melimpahkan rahmat, kekuatan serta kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Penjualan Toko Mebel Alam Lestari Berbasis Website**”.

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan Skripsi ini tentu banyak masalah yang penulis temukan, baik secara teknis maupun non teknis, sehingga tak sedikit bantuan dari berbagai pihak. Karena itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

- a. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
- b. Kedua Orang tua dan keluarga dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusya.
- c. Bapak Hastari Utama, M.cs sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
- d. Bapak Supardiyanto selaku pemilik toko yang telah bersedia sebagai tempat objek dalam pembuatan skripsi ini.



- e. Sahabat dan teman-teman saya terutama anak-anak kontrakan yang selalu berbahagia dan adik-adik kontrakan yang selalu memberikan bantuan, doa dan selalu menyemangati saya.
- f. Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya 13-S1TI-08 yang selama ini berjuang bersama dalam menjalani perkuliahan hingga terselesaikan kuliah yang saya jalani

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Skripsi ini, Namun kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penyusunan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata penulis mengharapkan semoga Skripsi ini dapat mencapai sasaran serta bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Yogyakarta, 23 November 2016

Ady Prasetyo

## DAFTAR ISI

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                     | i    |
| PERSETUJUAN.....                       | ii   |
| PENGESAHAN.....                        | iii  |
| PERNYATAAN.....                        | iv   |
| MOTTO.....                             | v    |
| PERSEMBAHAN.....                       | vi   |
| KATA PENGANTAR.....                    | vii  |
| DAFTAR ISI.....                        | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                      | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                     | xiv  |
| INTISARI.....                          | xvi  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                  | xvii |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....        | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....               | 2    |
| 1.3 Batasan Masalah.....               | 2    |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....             | 2    |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....            | 3    |
| 1.6 Metode Penelitian.....             | 3    |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....         | 4    |
| BAB II LANDASAN TEORI.....             | 6    |
| 2.1 Tinjauan Pustaka.....              | 6    |
| 2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 7    |
| 2.2.1 Pengertian Sistem.....           | 7    |

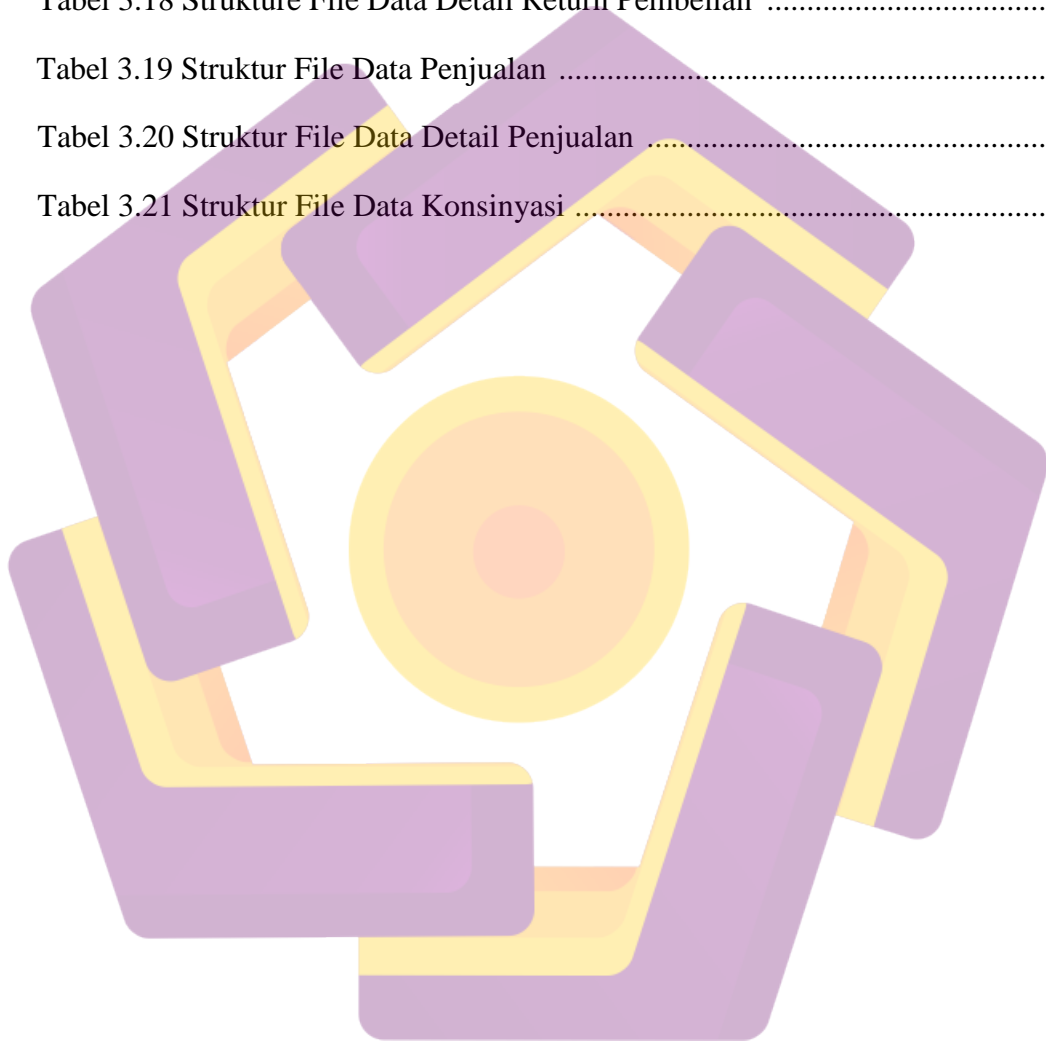
|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2.2 Karakteristik Sistem .....                     | 8         |
| 2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....              | 9         |
| 2.2.4 Pengertian Website.....                        | 10        |
| 2.3 Konsep Dasar Penjualan.....                      | 11        |
| 2.3.1 Tujuan Penjualan.....                          | 11        |
| 2.3.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penjualan..... | 12        |
| 2.3.3 Jenis-jenis Penjualan .....                    | 13        |
| 2.3.4 Bentuk-bentuk Penjualan .....                  | 13        |
| 2.4 Konsep Dasar Basis Data .....                    | 14        |
| 2.4.1 Tujuan Basis Data .....                        | 15        |
| 2.4.2 Manfaat Basis Data .....                       | 15        |
| 2.4.3 Flowchart.....                                 | 16        |
| 2.5 DFD (Data Flow Diagram) .....                    | 19        |
| 2.5.1 Komponen Data Flow Diagram .....               | 19        |
| 2.6 Pemrograman Web .....                            | 20        |
| 2.6.1 PHP (PHP Hyper Protocol) .....                 | 20        |
| 2.6.2 Codelgniter .....                              | 21        |
| 2.6.2.1 Pengertian Codelgniter .....                 | 21        |
| 2.6.2.2 Konsep MVC pada Codelgniter .....            | 22        |
| 2.6.3 MySQL.....                                     | 22        |
| 2.6.4 XAMPP.....                                     | 23        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> | <b>24</b> |
| 3.1 Profil Toko .....                                | 24        |
| 3.1.1 Toko Mebel Alam Lestari .....                  | 24        |
| 3.1.2 Tempat dan Lokasi .....                        | 24        |
| 3.2 Analisis Kelemahan Sistem .....                  | 24        |
| 3.2.1 Analisis <i>Performance</i> (Kinerja) .....    | 25        |
| 3.2.2 Analisis <i>Information</i> (Informasi) .....  | 25        |
| 3.2.3 Analisis <i>Economic</i> (Ekonomi) .....       | 26        |
| 3.2.4 Analisis <i>Control</i> (Pengendalian) .....   | 26        |
| 3.2.5 Analisis Eficiency (Efisiensi).....            | 27        |
| 3.2.6 Analisis Service (Layanan) .....               | 27        |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| 3.3 Analisis Studi Kelayakan .....              | 28        |
| 3.3.1 Kelayakan Teknis .....                    | 28        |
| 3.3.2 Kelayakan Ekonomi .....                   | 28        |
| 3.3.3 Kelayakan Operasional .....               | 29        |
| 3.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....             | 29        |
| 3.4.1 Kebutuhan Fungsional .....                | 29        |
| 3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....            | 30        |
| 3.4.3 Analisis Biaya dan Manfaat .....          | 31        |
| 3.5 Perancangan Sistem .....                    | 35        |
| 3.5.1 Perancangan Proses .....                  | 35        |
| 3.5.1.1 Flowchart Sistem .....                  | 35        |
| 3.5.1.2 Data Flow Diagram (DFD) .....           | 37        |
| 3.5.1.3 Entity Relationship Diagram .....       | 41        |
| 3.5.2 Relasi Antar Tabel .....                  | 42        |
| 3.6 Skema Tabel .....                           | 44        |
| 3.6.1 Rancangan Desain Interface .....          | 51        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>57</b> |
| 4.1 Implementasi .....                          | 57        |
| 4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak .....        | 57        |
| 4.1.2 Implementasi Antar Muka .....             | 57        |
| 4.1.3 Implementasi Instalasi Program .....      | 67        |
| 4.2 Pengujian Sistem .....                      | 70        |
| 4.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian .....          | 72        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                      | <b>73</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                            | 73        |
| 5.2 Saran .....                                 | 73        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                     | <b>74</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.0 <i>Flow Direction Symbol Connecting LinSymbol</i> ..... | 16 |
| Tabel 2.1 <i>Input/Output Symbol</i> .....                        | 17 |
| Tabel 2.2 <i>Processing System</i> .....                          | 19 |
| Tabel 2.3 <i>Komponen Data Flow Diagram (DFD)</i> .....           | 19 |
| Tabel 3.1 <i>Analisis Performance (Kinerja)</i> .....             | 25 |
| Tabel 3.2 <i>Analisis Information (Informasi)</i> .....           | 26 |
| Tabel 3.3 <i>Analisis Economic (Ekonomi)</i> .....                | 26 |
| Tabel 3.4 <i>Analisis Control (Pengendalian)</i> .....            | 27 |
| Tabel 3.5 <i>Analisis Efficiency (Efisiensi)</i> .....            | 27 |
| Tabel 3.6 <i>Analisis Service (Pelayanan)</i> .....               | 28 |
| Tabel 3.7 <i>Tabel Perangkat Keras</i> .....                      | 30 |
| Tabel 3.8 <i>Tabel Perangkat Lunak</i> .....                      | 31 |
| Tabel 3.9 <i>Tabel Analisis Biaya Manfaat</i> .....               | 31 |
| Tabel 3.10 <i>Struktur File Data Admin</i> .....                  | 44 |
| Tabel 3.11 <i>Struktur File Data Barang</i> .....                 | 44 |
| Tabel 3.12 <i>Struktur File Data Satuan</i> .....                 | 45 |
| Tabel 3.13 <i>Struktur File Data Kategori</i> .....               | 46 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.14 Struktur File Data Supplier .....                | 46 |
| Tabel 3.15 Struktur File Data Pembelian .....               | 47 |
| Tabel 3.16 Struktur File Data Detail Pembelian .....        | 47 |
| Tabel 3.17 Struktur File Data Return Pembelian .....        | 48 |
| Tabel 3.18 Struktur File Data Detail Return Pembelian ..... | 48 |
| Tabel 3.19 Struktur File Data Penjualan .....               | 49 |
| Tabel 3.20 Struktur File Data Detail Penjualan .....        | 50 |
| Tabel 3.21 Struktur File Data Konsinyasi .....              | 50 |



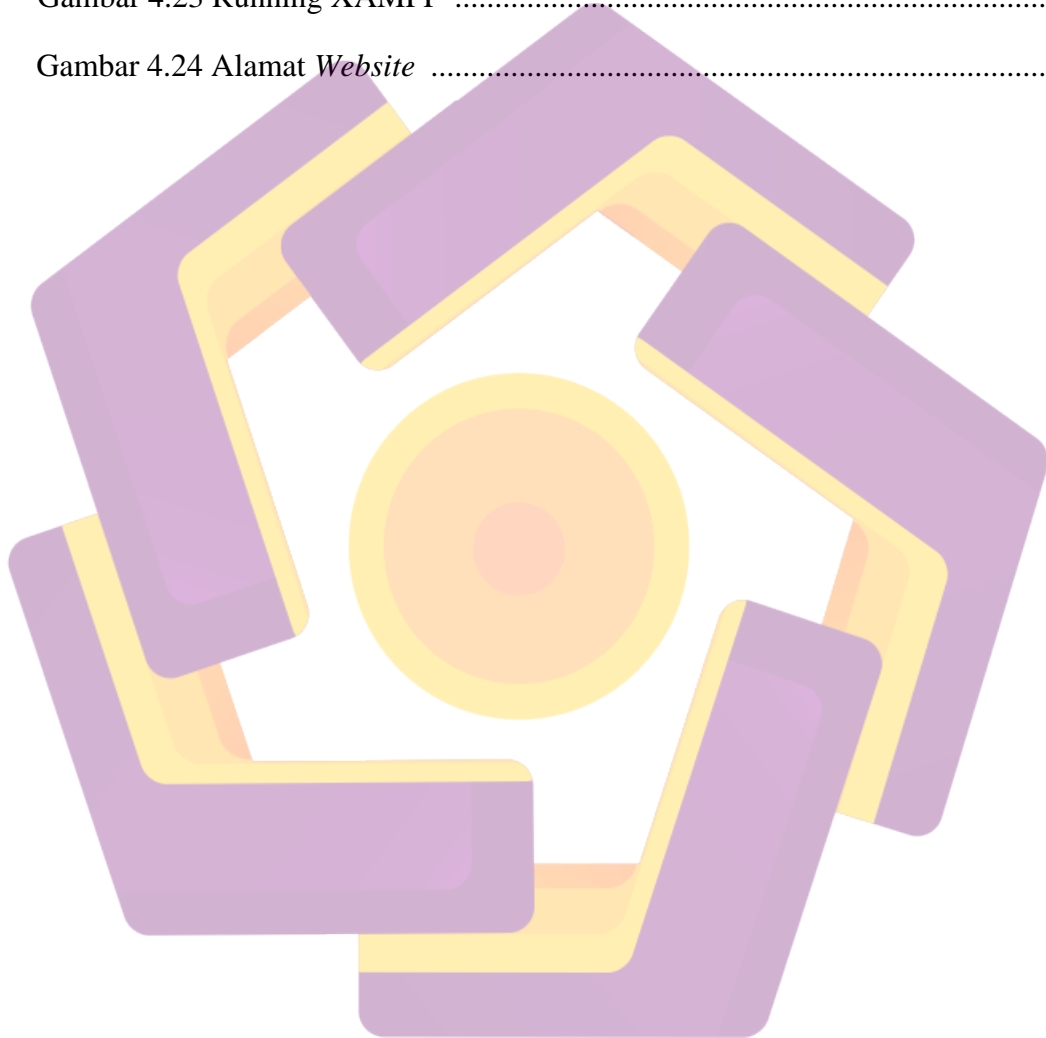
## DAFTAR GAMBAR

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....                    | 36 |
| Gambar 3.2 Diagram Konteks .....                     | 37 |
| Gambar 3.3 DFD Level 0.....                          | 38 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Login Admin.....       | 39 |
| Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Input Data Barang..... | 39 |
| Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Penjualan .....        | 40 |
| Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Pembelian .....        | 40 |
| Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Konsinyasi .....       | 41 |
| Gambar 3.9 DFD Level 1 Input Data Supplier .....     | 41 |
| Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram .....        | 42 |
| Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel .....                 | 43 |
| Gambar 3.12 Halaman Login .....                      | 51 |
| Gambar 3.13 Halaman Barang .....                     | 51 |
| Gambar 3.14 Halaman Supplier .....                   | 52 |
| Gambar 3.15 Halaman Kategori .....                   | 52 |
| Gambar 3.16 Halaman Satuan .....                     | 52 |
| Gambar 3.17 Halaman Penjualan .....                  | 53 |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.18 Halaman Pembelian .....                          | 53 |
| Gambar 3.19 Halaman Konsinyasi .....                         | 54 |
| Gambar 3.20 Halaman Laporan Pembelian .....                  | 54 |
| Gambar 3.21 Halaman Laporan Penjualan .....                  | 55 |
| Gambar 3.22 Halaman Laporan Barang .....                     | 55 |
| Gambar 3.23 Halaman Laporan Return Pembelian .....           | 55 |
| Gambar 3.24 Halaman Return .....                             | 56 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login .....                      | 58 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama .....                      | 58 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Barang</i> .....              | 59 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman Supplier .....                   | 59 |
| Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kategori .....                   | 60 |
| Gambar 4.6 Tampilan Halaman Admin .....                      | 60 |
| Gambar 4.7 Tampilan Halaman Satuan .....                     | 61 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman Penjualan .....                  | 61 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pembelian .....                  | 62 |
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Konsinyasi .....                | 62 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Laporan Pembelian .....         | 63 |
| Gambar 4.12 Tampilan Output Laporan Pembelian Barang .....   | 63 |
| Gambar 4.13 Tampilan Halaman Laporan Penjualan .....         | 64 |
| Gambar 4.14 Tampilan Output Laporan Penjualan Barang .....   | 64 |
| Gambar 4.15 Tampilan Halaman Laporan Barang .....            | 65 |
| Gambar 4.16 Tampilan Output Laporan Barang Keseluruhan ..... | 65 |
| Gambar 4.17 Tampilan Laporan Return Pembelian .....          | 66 |
| Gambar 4.18 Tampilan Output Laporan Return Pembelian .....   | 66 |



|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.19 Tampilan Halaman Laporan Return Pembelian ..... | 67 |
| Gambar 4.20 Proses pertama untuk penginstalan XAMPP .....   | 68 |
| Gambar 4.21 Memilih lokasi penginstalan XAMPP .....         | 68 |
| Gambar 4.22 Proses terakhir penginstalan XAMPP .....        | 69 |
| Gambar 4.23 Running XAMPP .....                             | 69 |
| Gambar 4.24 Alamat <i>Website</i> .....                     | 70 |



## INTISARI

Toko mebel alam lestari bergerak dalam bidang penjualan bahan mebel yang dalam pengelolaan data barang dan transaksi data barangnya masih menggunakan sistem manual. Artinya dari segi pencatatan dan pengolahan data masih menggunakan selembar kertas. Sistem ini memakan waktu lama dalam proses pengolahan data dan transaksinya serta tingkat keakuratannya belum maksimal. Untuk meningkatkan mutu pelayanan, Toko Mebel ini membutuhkan suatu sistem yang efisien, efektif, dan valid. Termasuk dalam pengolahan data barang dan transaksi data barang.

Sistem Informasi Penjualan di Toko Mebel alam lestari Berbasis Web berguna untuk mengelola data barang dan transaksi data barang sehingga dalam penelitian ini dibuat sistem pengolah data barang yang lebih efektif, efisien, dan akurat. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Sistem ini dikembangkan dengan desain yang interaktif kepada penggunaannya serta memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi penjualan yang telah dirancang diharapkan dapat memudahkan pemilik toko dalam proses penjualan toko mebel alam lestari.

**Kata kunci** :Sistem , Informasi, Teknologi.

## ABSTRACT

*Alam lestari furniture stores are engaged in the sale of furniture in the management of the data items and data transactions belongings are still using manual systems. This means that in terms of recording and data processing still use a piece of paper. This system takes a long time in the data processing and transactions as well as the level of accuracy is not maximized. To improve service quality, Furniture Store requires a system that is efficient, effective, and valid. Included in the data processing goods and transaction data items.*

*Sales in the Information Systems Web Based Furniture Store Alam Lestari useful for managing goods data and transaction data items so that in this study, the data processing system of goods more effectively, efficiently, and accurately. This system uses the PHP programming language and MySQL database.*

*The system was developed with interactive design and provide convenience to the users in the data processing. The conclusion of this study is the sales information system that has been designed is expected to facilitate the shopkeepers in the sales process alam lestari furniture stores.*

**Keywords:** *System, Information, Technology.*