

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOBIL SUZUKI DI DEALER BAGAN BATU

**Volvo Sihombing**

Amik Labuhanbatu

Jalan Aek Tapa Rantau Prapat Labuhanbatu Sumut

E-mail: volvo\_lecture@yahoo.co.id

### ABSTRAK

Produk mobil Suzuki dikenal sebagai salah satu dealer otomotif yang terbaik dalam bidangnya. Dengan teknologi yang berkembang dalam otomotif Suzuki memberikan kepuasan dengan konsumen diiringi dengan kemajuan dunia komputer baik software maupun hardware, banyak membawa perubahan besar dalam sistem penjualan online berbasis web. Persaingan dalam penjualan secara global sehingga konsumen mudah untuk mengetahui produk Suzuki yang terkini dengan dukungan internet dan mempermudah sistem penjualan mobil Suzuki berbasis web merupakan alternatif yang paling tepat dalam memberikan informasi dan promosi produk, karena dengan menggunakan sistem informasi On line ini para konsumen akan semakin mudah dalam mendapatkan informasi tentang seputar mobil Suzuki serta mempermudah manajemen dalam dealer mobil Suzuki.

Kata Kunci : Suzuki, dealer, penjualan

### 1 PENDAHULUAN

Bersamaan dengan meningkatnya kebutuhan konsumen yang semakin meningkat dan diperlukan suatu pelayanan informasi yang lebih baik, untuk memberi suatu informasi yang cepat dan tepat waktu tanpa banyak melakukan kesalahan maka dibutuhkan suatu sistem informasi *On line* yang berbasis website untuk mendukung penjualan mobil Suzuki pada dealer Bagan Batu.

Untuk memberikan pelayanan yang maksimal terhadap konsumen baik dari segi harga, jenis mobil, maupun teknologi yang ada pada mobil Suzuki itu sendiri diperlukan suatu sistem informasi data yang cepat dan akurat serta berdaya guna. Dengan demikian dapat membantu konsumen dalam memenuhi kebutuhan dan kesempurnaan berkendara. Persaingan dalam pemasaran sebuah produk khususnya dibidang otomotif saat ini memang sangat ketat baik dalam desain, harga, fitur dan kecanggihan yang ada didalam mobil tersebut. Sistem yang berkembang saat ini juga dapat terintegrasi dengan media sosial yang dapat di update. Sistem merupakan kumpulan dari beberapa satu kesatuan unit yang saling berintegrasi. Sistem yang dikembangkan saat ini dalam dealer mobil Suzuki Bagan Batu mengani informasi produk mobil yang tersedia dan pemesanan. Sistem Informasi (SI) Dapat pula didefinisikan sebagai suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam suatu organisasi untuk menyajikan informasi. (Yakup, 2012).

Penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang atau jasa dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi tersebut dan penjualan dapat diartikan sebagai pengalihan atau pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli. (Mulyadi, 2008)

Penjualan merupakan aktivitas memperjualbelikan barang dan jasa kepada konsumen. Aktivitas penjualan dalam perusahaan dapat dilakukan baik secara tunai ataupun kredit. Penjualan tunai merupakan penjualan yang dilakukan

dengan cara menerima uang atau cash pada saat barang diserahkan pada pembeli. (Lilis Puspitawati, Sri Dewi Anggadini, 2011)

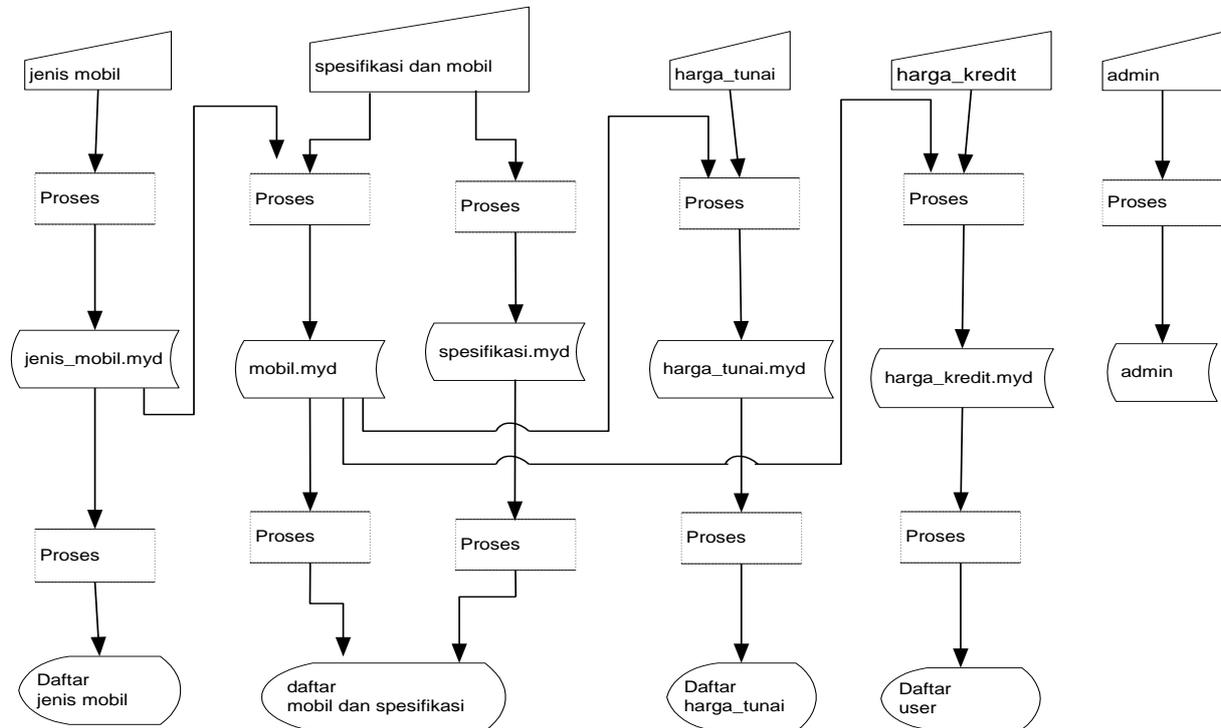
### 2 TINJAUAN PUSTAKA

Dengan latar belakang kenyataan tersebut di atas, timbul suatu ketertarikan untuk mempelajari dan mendalami konsep internet, sekaligus menerapkannya dengan studi kasus pada dealer mobil Suzuki Bagan Batu dalam memasuki dunia internet.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu informasi mobil suzuki berbasis web *on-line*. Dengan demikian dapat membantu konsumen dalam memenuhi kebutuhan dan kesempurnaan berkendara

Penelitian pustaka dilakukan dengan membaca dan mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan penulisan laporan ini, Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh data sekunder dengan membaca buku-buku, literatur-literatur dan *browsing* Internet agar dapat memperoleh data dan informasi yang dapat membantu dalam perancangan sistem yang akan dibuat dalam penjualan mobil suzuki ini.

### 2.1 Bagan Alir Sistem



**Gambar 1 Bagan Alir Sistem**

Pada *flowchart* input pertama yaitu input jenis, fungsinya sebagai input jenis mobil. Setelah melakukan proses penyimpanan, data tersebut disimpan pada tabel jenis.

Pada *flowchart* masukan kedua yaitu input spesifikasi dan mobil proses simpan ke dua table data spesifikasi disimpan pada table spesifikasi dan hasil keluaran dari table jenis mobil dan inputan data mobil disimpan pada table mobil, dan hasil keluaran dari dua table diproses untuk tampilan daftar mobil dan spesifikasi.

Pada *flowchart* masukan ketiga yaitu input harga tunai fungsinya sebagai inputan harga tunai, pada proses penyimpanan. hasil keluaran dari table mobil diproses bersamaan dengan data harga tunai dan disimpan pada table harga tunai.

Pada *flowchart* masukan keempat yaitu input harga kredit fungsinya sebagai inputan harga kredit, pada proses penyimpanan. hasil keluaran dari table mobil diproses bersamaan dengan data harga kredit dan disimpan pada table harga kredit.

### 2.2 Rancangan Basis Data

Untuk mendukung perencanaan Sistem informasi Penjualan Mobil Suzuki perlu di buat perencanaan basis datanya, adapun rancangan basis datanya sebagai berikut:

**Tabel 1. Tabel Jenis**

Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
id_jenis	Int	3	Kode jenis
Nama_jenis	Varchar	30	Nama jenis

**Tabel 2 Tabel Mobil**

Nama <i>Field</i>	Type	Panjang	Keterangan
id_mobil	Int	3	Identifikasi mobil
Id_jenis	Int	3	Identifikasi jenis
Nama_mobil	Varchar	35	Nama mobil
Gambar	Varchar	35	Gambar

**Tabel 3 Spesifikasi**

Nama <i>Field</i>	Type	Panjang	Keterangan
id_spek	Int	10	Identifikasi mobil
id_mobil	Varchar	3	Identifikasi mobil
warna	Text	40	tipe
jenis_mesin	Varchar	15	jenis mesin
silinder	Varchar	10	silinder
katup	Varchar	5	katup
isi_silinder	Varchar	8	Isi silinder
kompresi	Varchar	5	kompresi
daya_maksimum	Varchar	20	Daya_maxsimum
bahanbakar	Varchar	15	Bahan bakar
kemudi	Varchar	15	kemudi
ban	Varchar	5	Ban
duduk	Varchar	5	duduk
tangki	Varchar	8	tangki
panjang	Varchar	8	panjang
lebar	Varchar	8	lebar
tinggi	Varchar	8	tinggi
rpm	Varchar	8	rpm

**Tabel 4 Tabel harga\_tunai**

Nama <i>Field</i>	Type	Panjang	Keterangan
id_harga	Bigint	11	harga
Id_mobil	Varchar	60	Identifikasi mobil
Harga_tunai	Int	6	Harga_tunai

**Tabel 5 Table harga\_kredit**

Nama <i>Field</i>	Type	Panjang	Keterangan
id_kredit	Bigint	11	Harga_kredit
id_mobil	Int	6	Identifikasi mobil
uang_muka	Int	4	uang_muka
anggunsuran_1th	Int	6	anggunsuran_1th
anggunsuran_2th	Varchar	30	anggunsuran_2th
anggunsuran_3th	Varchar	30	anggunsuran_3th
anggunsuran_4th	Char	1	anggunsuran_4th

**Tabel 6 admin**

Nama <i>Field</i>	Type	Panjang	Keterangan
Nama	Varchar	40	Nama administrator
Kunci	Varchar	40	Kunci

### 3 METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian merupakan suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi yang lengkap, sehingga dalam penyelesaian masalah dapat dilakukan dengan maksimal. Maka dalam hal ini perlu dilakukan penyederhanaan struktur dan dimensi guna mempermudah dalam interpretasi dari seluruh data atau informasi yang ada (Ridha, 2017). Dalam penelitian ini akan di jelaskan mengenai urutan langkah-langkah yang di buat secara sistematis dan logis sehingga dapat di jadikan pedoman yang jelas dan mudah untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, Tiap tahapan merupakan bagian yang menentukan tahapan selanjutnya dan berkaitan erat antara yang satu dengan yang lainnya.

#### 3.1 Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data penulis mendapatkan data dari berbagai sumber. Sepeti penelitian ini di peroleh dari artikel-artikel, *e-book*, *jurnal*, dan di peroleh dari referensi lain. Dan penelitian ini juga di lakukan dengan menerapkan metode wawancara secara langsung terhadap pakarnya, Dan metode studi pustaka.

##### 3.1.1 Penelitian Pustaka

Penelitian pustaka dilakukan dengan membaca dan mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan penulisan laporan ini, Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh data sekunder dengan membaca buku-buku, literatur-literatur dan *browsing* Internet agar dapat memperoleh data dan informasi yang dapat membantu dalam perancangan sistem yang akan dibuat dalam laporan ini.

##### 3.1.2 Penelitian Lapangan

Penelitian lapangan dilakukan dimana penulis turun langsung mengambil data yang diperlukan, seperti mengadakan wawancara dengan pihak yang ahli dalam bidangnya. Penelitian dalam lapangan ini meliputi wawancara, pengamatan. Spesifikasi komputer yang digunakan untuk membangun sistem ini sebagai berikut :

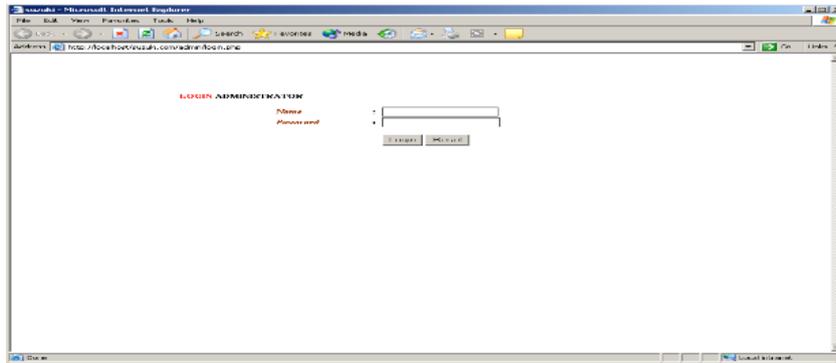
1. Laptop Core i3
2. Ram 2 Megabyte
3. Processor
4. Hardisk 500 Gb

Perangkat lunak yang digunakan dalam tugas akhir ini seperti berikut :

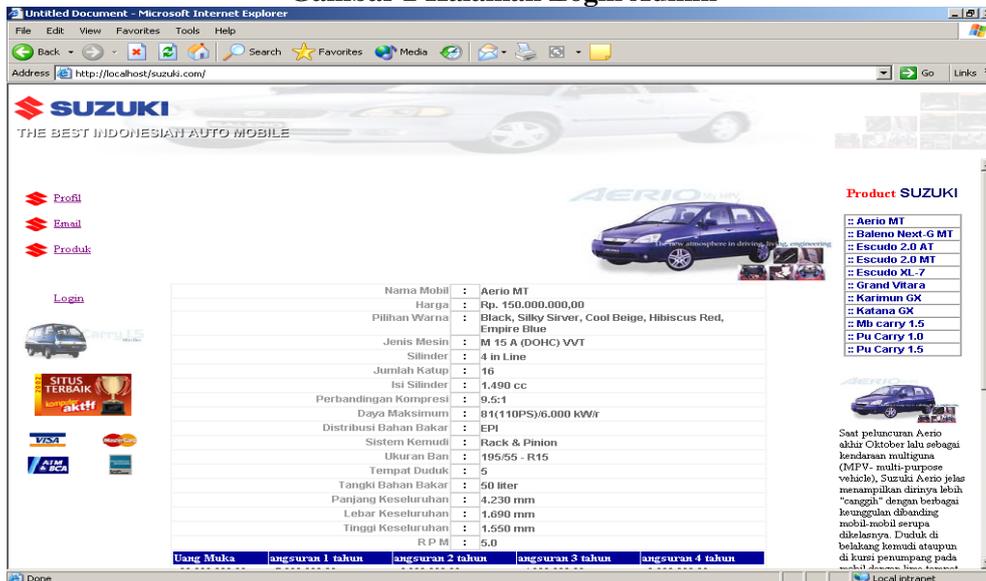
1. Windows7, sebagai Sistem Operasi
2. Macromedia Dreamweaver 8, sebagai editor HTML
3. MySQL, sebagai pembuat sistem basis data
4. Internet Explorer, sebagai browser

### 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Dihalaman menu utama adalah tampilan halaman *home.php* yang membentuk *Frames* ada tiga file *php* Diantaranya yaitu *main.php*, *menu.php*, *top.php*. Untuk *menu.php* berfungsi untuk tampilan menu yang digunakan untuk link kehalaman-halaman berikutnya, *top.php* digunakan sebagai tampilan bagian atas halaman utama, sedangkan *main.php* digunakan sebagai halaman *main frames* dan di halaman tersebut pertama kali menginformasikan profil sejarah dealer.

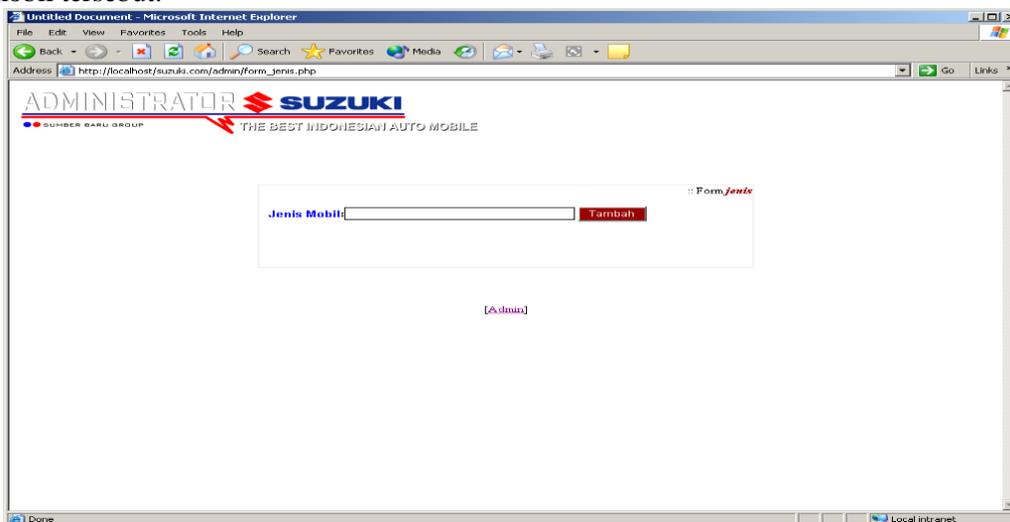


**Gambar 2 Halaman Login Admin**



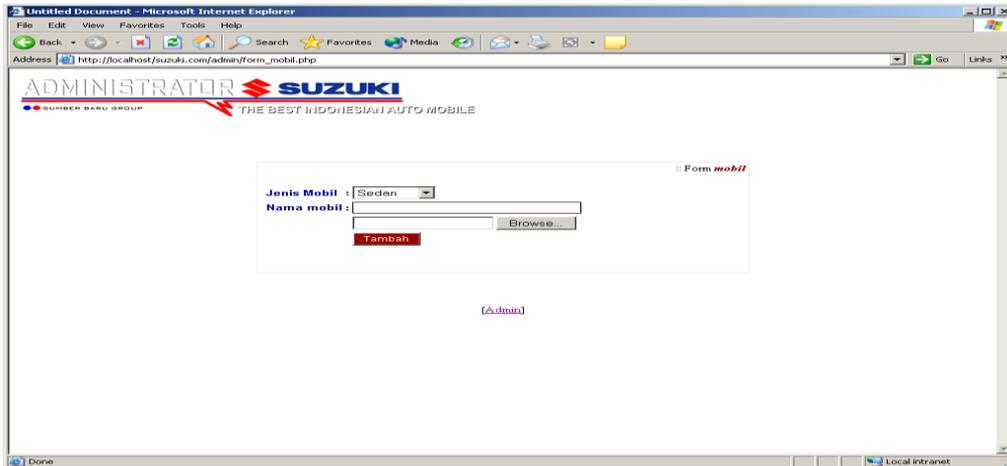
**Gambar 3 Halaman Informasi Produk Mobil Suzuki Per Nama Mobil**

Pada tampilan diatas terdapat informasi spesifikasi mobil dan harga tunai mobil maupun harga kredit mobil tersebut.



**Gambar 4 Tampilan Halaman Input Jenis Mobil**

Apabila administrator telah menginputkan data jenis Mobil dan klik tombol tambah maka proses simpan dilakukan, Data disimpan ketabel jenis Mobil.



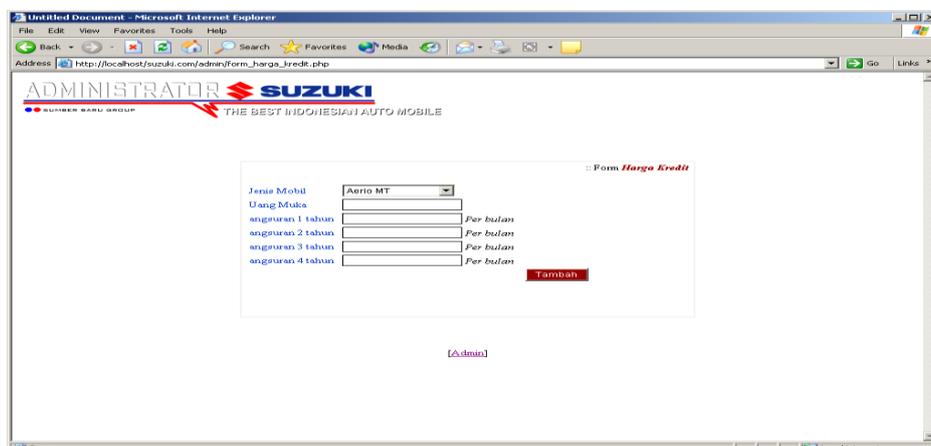
**Gambar 5 Tampilan Halaman Input Mob**

Ditampilkan input mobil per jenis mobil dan tombol simpan, dan bila tombol tambah diklik maka proses simpan dilakukan, Data tersebut disimpan pada table Mobil.



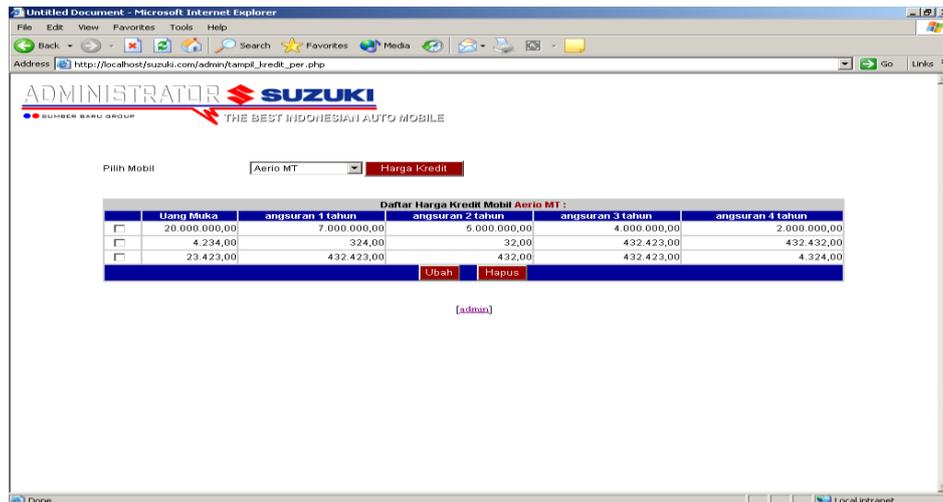
**Gambar 6 Tampilan Halaman input Spesifikasi**

Apabila administrator telah menginputkan dan klik tombol simpan maka proses simpan dilakukan, Data disimpan ketabel spesifikasi.



**Gambar 7 Tampilan Input Harga Kredit Mobil**

Ditampilkan input Harga Kredit Mobil terdapat Input-Input diantaranya terdapat Input yang direlasikan dari table mobil, yaitu Input mobil sebagai pilihan yang terdapat pada form input Harga Kredit Mobil.



Gambar 8 Tampilan Halaman Daftar Harga Kredit Per Nama Mobil

## 5 KESIMPULAN

Kesimpulan dalam sistem informasi penjualan mobil suzuki sebagai berikut :

1. Program aplikasi ini digunakan untuk sistem informasi produk Mobil Suzuki
2. Perubahan dalam suatu tabel hanya dapat dilakukan oleh administrator.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan mobil suzuki ini mempermudah market dalam penjualan.
4. Dengan adanya uji coba validasi yang dilakukan oleh seorang pakar internal dan pemakai (stake holder) dapat membantu produk yang dibuat penulis menjadi lebih baik.

## REFERENSI

- Antonius Aditia Hartanto dan Onno W. Purbo, Teknologi E-Learning berbasis PHP MySQL, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2002.
- Jogianto H. M. 2005. Analisis dan Sistem Informasi. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Mulyadi. 2008; "Sistem akuntansi", Cetakan keempat. Jakarta : salemba empat,.
- Priyo, Eko, Utomo, Berbisnis di Era Internet dengan E-Commerce, Yrama Widya, Bandung.2005.
- Ridha, M. R., "Analisa dan Desain Model Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Indragiri", Jurnal SISTEMASI, vol. 6, no. 3, E-ISSN:2540-9717, 23-33, 2017.
- Yakub, 2012; "Pengantar sistem informasi", Edisi pertama, Yogyakarta: Graha Ilmu,.