
Sistem Informasi Data Keuangan PT. Ruang Raya Indonesia Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql

Ucmariance

Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan, Indonesia

ucmariance@dosen.pancabudi.ac.id

ABSTRAK

Sistem Informasi Data Keuangan merupakan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk penginputan data keuangan baik data pengeluaran dan data pemasukan pada PT. Ruang Raya Indonesia agar dapat dikelola dengan baik sehingga menghasilkan suatu pelaporan keuangan yang baik. Sistem Informasi Data Keuangan yang dihasilkan mampu mengelola data keuangan yang meliputi data pemasukan dan data pengeluaran dan penyimpanan data sehingga data tersebut dapat dilihat kembali untuk dikelola sebagai suatu informasi yang berguna. Perancangan Sistem Informasi Data keuangan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL. Hasil Dari perancangan Sistem Informasi Data Keuangan ini menunjukkan bahwa peranan aplikasi komputer dalam Sistem Informasi sangat penting sebagai penunjang dalam kemajuan suatu lembaga untuk menghasilkan suatu laporan data keuangan dan pencatatan data keuangan yang cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Keuangan, Laporan Keuangan, PHP, MySQL

ABSTRACT

Financial Data Information System is an information system that can be used for inputting financial data, both expenditure data and income data at PT. Ruang Raya Indonesia so that it can be managed properly so as to produce good financial reporting. The resulting Financial Data Information System is able to manage financial data which includes income data and expenditure data and data storage so that the data can be viewed again to be managed as useful information. The design of this financial data information system uses the PHP programming language and the database uses MySQL. The results of this financial data information system design show that the role of computer applications in information systems is very important as a support for the progress of an institution to produce a financial data report and record financial data that fast, precise and accurate.

Keywords: Information Systems, Finance, Financial Reports, PHP, MySQL

I. PENDAHULUAN

PT. Ruang Raya Indonesia merupakan suatu instansi yang bergerak dibidang pelayanan pendidikan. Bidang pendidikan merupakan salah satu bidang yang membutuhkan perkembangan teknologi. Manfaat teknologi di bidang pendidikan salah satunya untuk membantu atau mempermudah proses belajar mengajar. Sehingga secara tidak langsung teknologi membantu bidang pendidikan untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

Pada saat ini banyak aplikasi pengelolaan keuangan yang sudah ada, misalnya : MYOB, Accurate, dll. Namun instansi yang bergerak dibidang pendidikan membutuhkan aplikasi pengelolaan keuangan yang lebih sederhana dan mudah digunakan agar pencatatan keuangan seperti sumber dana, pendapatan, pengeluaran, dan pengelolaan biaya operasional dapat dikelola dengan baik sehingga menghasilkan pelaporan keuangan yang baik pula.

PT. Ruang Raya Indonesia yang bergerak dibidang pelayanan pendidikan, memiliki andil besar dalam pemanfaatan teknologi informasi sebagai salah satu sarana untuk meningkatkan kualitas layanan pendidikan. Dalam aktifitasnya memproses data uang masuk dan data uang keluar, PT. Ruang Raya Indonesia belum menerapkan sistem komputerisasi secara optimal. Data-data yang berhubungan dengan uang masuk seperti pembayaran iuran bulanan dan data yang berhubungan dengan uang keluar tentu saja sangat diperlukan. Oleh karena itu untuk memenuhi kebutuhan tersebut dibutuhkan suatu aplikasi. Aplikasi tersebut merupakan aplikasi yang dapat diandalkan untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat bagi penggunanya.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi.

Menurut Yulansari (2013:6) Sistem Informasi merupakan sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi.

2.1 Pengertian Keuangan

Keuangan adalah mempelajari bagaimana individu, bisnis, dan organisasi meningkatkan, mengalokasi, dan menggunakan sumber daya moneter sejalan dengan waktu, dan juga menghitung risiko dalam menjalankan proyek mereka. Keuangan merupakan ilmu dan seni dalam mengelola uang yang mempengaruhi kehidupan setiap orang dan setiap organisasi. Keuangan berhubungan dengan proses, lembaga, pasar, dan instrumen yang terlibat dalam transfer uang diantara individu maupun antara bisnis dan pemerintah.

2.2 Pengertian Laporan Keuangan

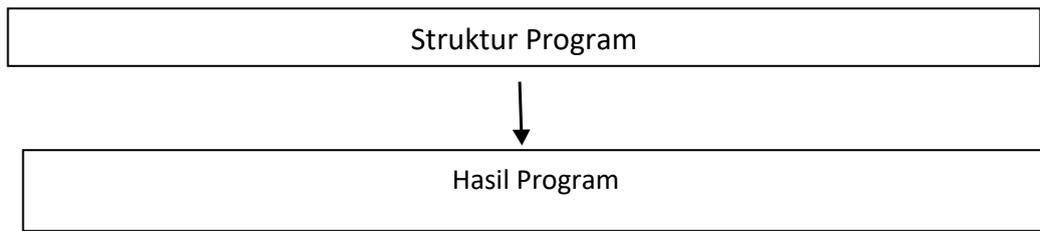
Laporan keuangan pada perusahaan merupakan hasil akhir dari kegiatan akuntansi (siklus akuntansi) yang mencerminkan kondisi keuangan dan hasil operasi perusahaan. Informasi tentang kondisi keuangan dan hasil operasi perusahaan sangat berguna bagi berbagai pihak, baik pihak – pihak yang ada di dalam (internal) perusahaan maupun pihak-pihak yang berada di luar (eksternal) perusahaan. Laporan keuangan dapat dipakai sebagai alat untuk berkomunikasi dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan data keuangan perusahaan. (Arief Sugiono, 2013:6).

III. METODE PENELITIAN

3.1. Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam rangka penyelesaian masalah yang akan dibahas. Gambar 3.1 di bawah ini merupakan kerangka kerja (*frame work*) yang digunakan dalam penelitian ini:





Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem Yang Diusulkan

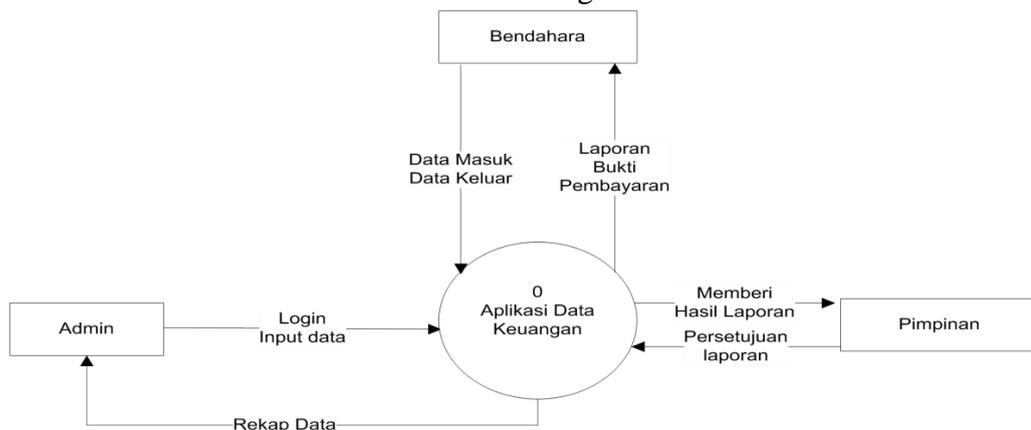
Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. Untuk perancangan sistem informasi persediaan barang ini digunakan model *Data Flow Diagram* (DFD). DFD menggambar suatu alur kerja dari aplikasi yang akan dirancang yaitu menggunakan diagram konteks yang kemudian akan dijabarkan lagi pada DFD level 0 untuk mendapatkan alur kerja sistem yang lebih tepat.

1. Diagram Konteks

Diagram konteks merepresentasikan sistem secara keseluruhan. Pada diagram ini pula digambarkan hubungan sistem dengan entitas luar yang terlibat.

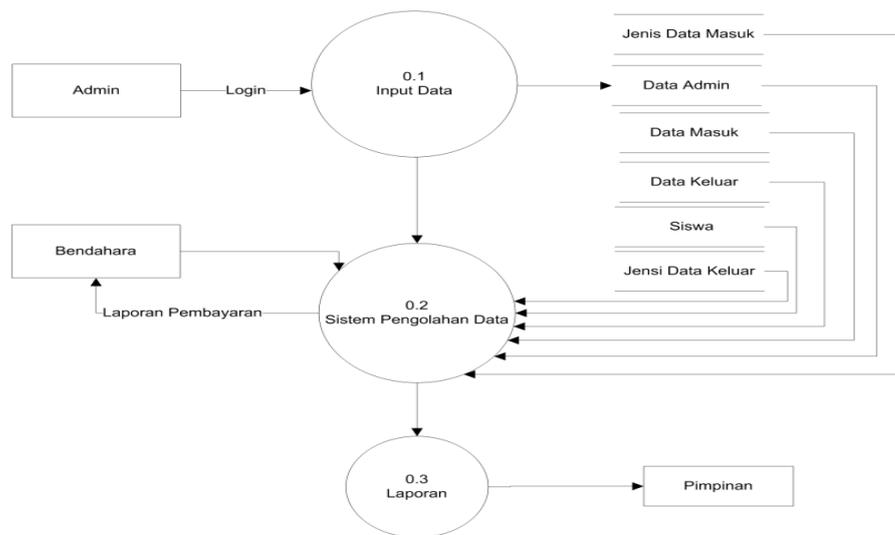
Adapun diagram konteks untuk sistem yang akan dibangun seperti pada Gambar :

Gambar 4.1. Bentuk Diagram Konteks



1. DFD (*Data Flow Diagram*)

Data Flow Diagram diagram dibawah adalah detail penjabaran dari Diagram Konteks sehingga terbagi menjadi beberapa proses yang merepresentasikan alur data



Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD)

Berdasarkan kerangka kerja pada gambar 3.1, maka masing-masing langkahnya dapat diuraikan seperti dibawah ini :

1. Mendeskripsikan Permasalahan

Mendeskripsikan permasalahan secara jelas akan membantu dalam merancang Sistem Informasi Data Keuangan PT. Ruang Raya Indonesia Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySql yang akan diteliti harus dideskripsikan terlebih dahulu, karena tanpa mampu mendeskripsikan permasalahan, menentukan serta mendefinisikan batasan masalah yang akan diteliti, maka tidak akan pernah suatu solusi yang terbaik dari masalah tersebut. Jadi langkah ini adalah langkah awal yang terpenting dalam penelitian ini.

2. Analisis Permasalahan

Langkah analisis masalah adalah langkah untuk memahami masalah yang telah ditentukan ruang lingkup atau batasannya. Dengan menganalisa masalah yang telah ditentukan tersebut, maka diharapkan masalah tersebut dapat dipahami dengan baik.

3. Menentukan Tujuan

Berdasarkan pemahaman dari permasalahan dari permasalahan, maka ditentukan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini. Pada tujuan ini ditentukan target yang akan dicapai, terutama yang dapat mengatasi masalah-masalah yang ada.

4. Mempelajari Literatur Yang Berkaitan Dengan Judul

Untuk mencapai tujuan, maka dipelajari beberapa literatur-literatur yang diperkirakan dapat digunakan. Kemudian literatur-literatur yang dipelajari

4.2.1 Tampilan Halaman Login Admin

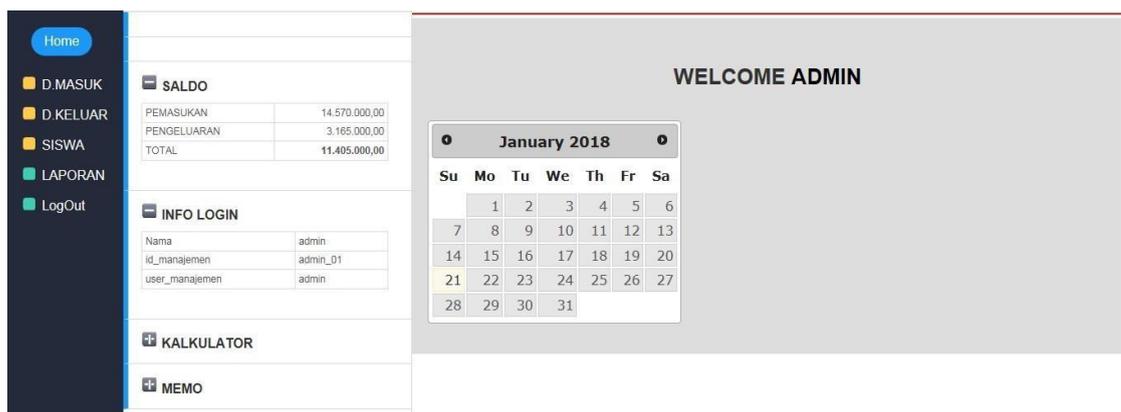
Tampilan menu *login* merupakan tampilan yang dirancang sedemikian rupa. Dimana dalam proses *login* admin, operator bisa langsung *login* ke tampilan menu utama admin. Tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 15 berikut :



Gambar 4.3. Tampilan Halaman Login Admin

4.2.2 Tampilan Halaman Utama

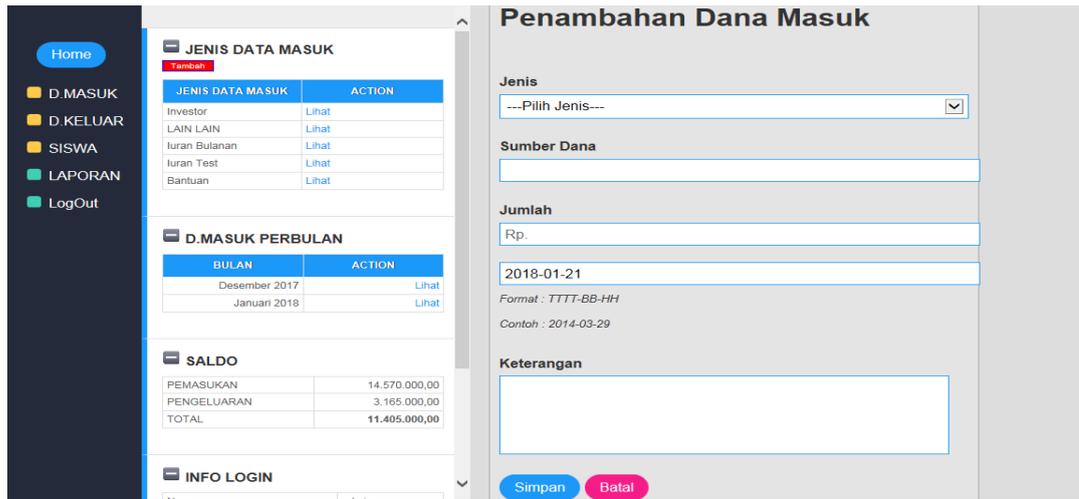
Jika Admin telah sukses melewati proses login maka akan secara otomatis admin akan langsung memasuki halaman utama admin dan dapat mengolah data melalui menu-menu yang tersedia di halaman utama admin. Tampilan halaman utama admin adalah sebagai berikut :



Gambar 4.4. Tampilan Halaman Utama

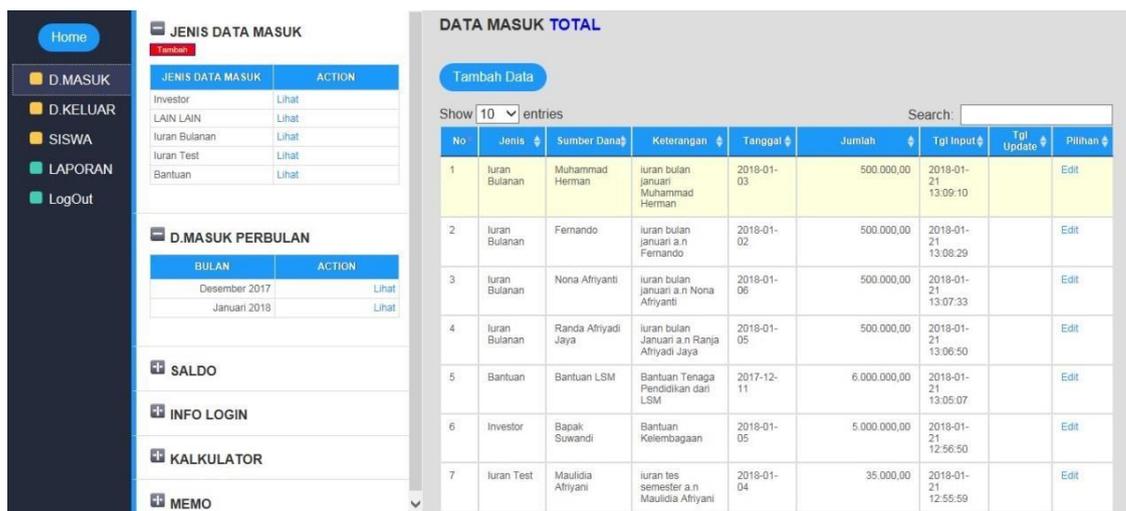
4.2.2 Form Data Masuk

Pada menu cara memasukkan penambahan dana masuk tertera prosedur tata cara memasukkan data yang akan dilakukan di Home data masuk . Berikut ini adalah tampilan menu cara memasukkan data masuk.Tampilan tersebut dapat dilihat pada gambar 4.5



4.2.3 Form Output Data Masuk

Pada menu output data masuk berisikan tentang semua data masuk yang diinput. Tampilan menu dana data masuk adalah sebagai berikut :



Gambar 4.6. Tampilan Output Form Data Masuk

4.2.4 Form Data Keluar

Berikut adalah tampilan implementasi dari form data keluar yang telah dirancang. Tampilan tersebut dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

JENIS DATA KELUAR	
JENIS DATA KELUAR	ACTION
Operasional	Lihat
ATK	Lihat
Honor Tentor	Lihat
Sewa Gedung	Lihat
Biaya Listrik	Lihat
Biaya Internet	Lihat
Biaya Air	Lihat
Transportasi	Lihat

D.KELUAR PER BULAN	
BULAN	ACTION
Januari 2018	Lihat

SALDO	
PEMASUKAN	14.570.000,00
PENGELUARAN	3.165.000,00
TOTAL	11.405.000,00

Gambar 4.7. Tampilan Form Data Keluar

4.2.5 Form Laporan Rekap Data

Berikut adalah tampilan implementasi dari form laporan rekap data yang telah dirancang. Laporan terdiri dari Laporan Data Masuk, Laporan data Keluar dan Laporan Data Perhari

SALDO	
PEMASUKAN	14.570.000,00
PENGELUARAN	3.165.000,00
TOTAL	11.405.000,00

INFO LOGIN	
Nama	admin
id_manajemen	admin_01
user_manajemen	admin

Gambar 4.8. Tampilan Jenis Laporan Rekap Data

4.1.3 Form Output Laporan Rekap Data

Berikut adalah tampilan implementasi dari Output Laporan Rekap Data yang telah dirancang. Tampilan terdiri dari Output Laporan Data Masuk, Output Laporan Data Keluar, dan Output Laporan Data Perhari.

LAPORAN DATA MASUK BULAN JANUARI 2018

No	Jenis	Sumber Dana	Keterangan	Tanggal	Jumlah
1	Iuran Bulanan	Muhammad Herman	iuran bulan januari Muhammad Herman	03 Jan 2018	500.000,00
2	Iuran Bulanan	Fernando	iuran bulan januari a.n Fernando	02 Jan 2018	500.000,00
3	Iuran Bulanan	Nona Afriyanti	iuran bulan januari a.n Nona Afriyanti	06 Jan 2018	500.000,00
4	Iuran Bulanan	Randa Afriyadi Jaya	iuran bulan Januari a.n Ranja Afriyadi Jaya	05 Jan 2018	500.000,00
5	Investor	Bapak Suwandi	Bantuan Kelembagaan	05 Jan 2018	5.000.000,00
6	Iuran Test	Maulidia Afriyani	iuran tes semester a.n Maulidia Afriyani	04 Jan 2018	35.000,00
7	Iuran Test	Widya Astuti	iuran test semester a.n Widya Astuti	04 Jan 2018	35.000,00
8	Iuran Bulanan	Heru Prasongko	iuran bulan januari a.n Heru Prasongko	02 Jan 2018	500.000,00
9	Iuran Bulanan	Zakiah Martadinata	iuran bulan januari a.n Zakiah Martadinata	02 Jan 2018	500.000,00
10	Iuran Bulanan	Budi Alamsyah	iuran bulanan januari a.n Budi Alamsyah	02 Jan 2018	500.000,00
Total =					Rp.8.570.000,00

Gambar 4.9. Tampilan Jenis Laporan Rekap Data

V. KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan mengenai rancang bangun aplikasi pengolahan data keuangan pada PT. Ruang Raya Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun aplikasi pengolahan data keuangan berbasis *web* pada PT. Ruang Raya Indonesia dengan php dan MySQL.
2. Mengetahui data keuangan PT. Ruang Raya Indonesia secara cepat dan akurat dengan cara membuka *Website* yang telah dibangun, agar memudahkan *admin* mengolah data masuk dan data keluar.
3. Data untuk pimpinan dengan cara admin mencetak laporan harian dan bulanan dari *website* aplikasi pengolahan data keuangan pada PT. Ruang Raya Indonesia.
4. Mempermudah PT. Ruang Raya Indonesia dalam pengerntrian dan penyimpanan data karena tidak menggunakan pengelolaan data keuangan dengan sistem manual

V.2. Saran

Berkaitan dengan telah terselesaikannya penulisan skripsi ini, ada beberapa saran yang disampaikan penulis, antara lain :

1. Agar tampilan dari sistem ini dapat dipercantik sehingga sistem menjadi lebih menarik dan informatif..
2. Hendaknya dilakukan pengembangan sistem untuk menghasilkan sistem keuangan yang lebih baik lagi.
3. Pengembangan aplikasi pengolahan data keuangan yang akan datang diperlukan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi masa datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar , Sariyun Naja, dkk, 2015 . *Jurnal : Model Rute dan Peta Interaktif Posyandu di Kota Semarang menggunakan Geolocation dan Haversine Berbasis Mobile Android*. Universitas Stikubank Jalan Trilomba Juang No. 1,Semarang 50241
- Budianto, Eko. 2010. *Sistem Informasi Geografis dengan Arc View GIS* . Yogyakarta: Andi Offset.
- Farida, Hersa, 2012. *Jurnal Link Vol 17/No. 2/September 2012 : Sistem Informasi Geografis Untuk Mengetahui Tingkat Pencemaran Limbah Pabrik DiKabupaten Sidoarjo*. Universitas Narotama Surabaya, Surabaya.
- Gintoro, dkk. 2010 Jurnal : Analisis dan Perancangan Sistem pencarian Taksi terdekat dengan Pelanggan menggunakan layanan berbasis lokasi. Yogyakarta.
- Kartikasari, 2011, *Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Keluar pada Unit Pelaksanaan Teknis Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku*.
- Kustiyahningih, Yenie, 2013, *Perencanaan Arsitektur Enterprise Berbasis Web pada Institusi Pendidikan Tinggi, Seminar Nasional Teknologi 2007*.
- Saputra, Agus, 2012, *Membuat Aplikasi Absensi dan Kuesioner untuk Panduan Skripsi*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Sari,Wahyuni Eka, dkk . Jurnal Script Vol. 1 No. 1 Desember 2013: Penerapan Jquery Mobile dan PHP Data Object pada Aplikasi pencarian Lokasi tempatIbadah di Yogyakarta.
- Siallagan, Sariadin, 2009, *Pemrograman Java : Dasar-dasar Pengenalan dan Pemahaman*, Andi, Yogyakarta
- Sugiono,Arif, 2012, *Akuntansi dan Pelaporan Keuangan untuk Bisnis Skala Kecil dan Menengah*, Grasindo, Jakarta.
- Susanto, Gunawan, 2011, *Sistem Informasi Rekam Medis pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Pacitan Berbasis Web Base*, Vol. 3 No. 4.