

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB
PADA SMP NEGERI 1 JUWIRING**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar strata-1

Pada Program Studi Teknik Informatika



Oleh:

Mita Dewi Untari

1271101325

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

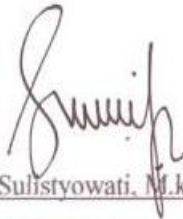
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dipertahankan dihadapan

Sidang Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten

Telah disetujui Oleh

Pembimbing I



Istri Sulistyowati, M.kom

NIK. 690 911 322

Tanggal 20 Mei 2016

Pembimbing II



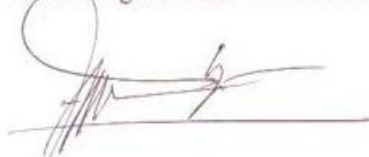
Agustinus Suradi, M.kom

NIK.690 914 344

Tanggal 20 Mei 2016

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK.690 909 299

Tanggal 20 Mei 2016

PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis

Tanggal : 02 Juni 2016.

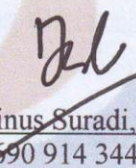
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

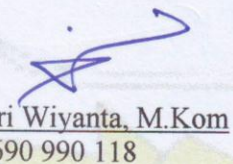
Ketua


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

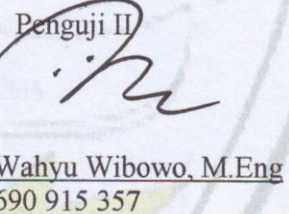
Sekretaris


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Penguji I


Drs. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

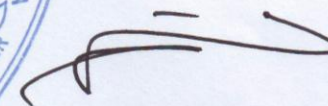
Penguji II


Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng
NIK. 690 915 357

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Drs. Sri Wiyanta, M.Kom

NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MITA DEWI UNTARI
N I M : 1271101325
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis
Web Pada SMP Negeri 1 Juwiring “

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 02 Juni 2016

Yang membuat pernyataan,



(MITA DEWI UNTARI)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Orang tua kandungku Bp. Suharto dan Ibu. Tutik Handayani yang tak pernah berhenti mendo'akan, memberikan semangat dan bekerja keras untuk membiayai kuliahku hingga selesai. Terima Kasih.
2. Orang tua kedua ku Om Carto dan Mbak Yayuk yang selalu mendo'akan ku dan selalu memberikan energi positif. Terima Kasih !
3. Saudara ku Tyas Rahmawati yang selalu memberikan semangat dan menemaniku begadang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Nova Saputra yang tak pernah bosan mendengarkan keluh kesah ku, dan selalu menyemangati ku dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Thx dear.!
5. Teman-temanku Neni Dwi Hastuti , Nurhayati, Rahma Mahardhika, Indro Saputro yang selalu menjadi teman terbaikku selama kuliah dan menjadi otak kedua ku dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima Kasih kalian luar biasa.!

MOTTO

1. Sesungguhnya disetiap masalah disertai jalan keluar (Surat Al-Insyirah : 6)
2. Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya adalah menundukkan diri sendiri.
3. Waktu itu bagaikan sebuah pedang kalau engkau tidak memanfaatkannya maka ia akan memotongmu.
4. Jangan menunggu hingga hari esok karena itu masih misteri
5. Gengamlah dunia, sebelum dunia menggenggam mu.
6. Dia yang tahu tidak bicara, dia yang bicara tidak tahu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Juwiring” dengan baik dan lancar. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini berjalan, penulis banyak mendapat bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih dengan tulus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.kom selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah berkenan dan rela meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk

memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.

5. Bapak Agustinus Suradi, M.kom Selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang berkenan dan rela memberikan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
6. Bapak Sudarno, S.Pd, M.Pd Selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Juwiring yang berkenan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika atas segala ilmu yang telah disampaikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Dan semoga Tugas Akhir ini bisa membawa manfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Klaten, Mei 2016

Penulis

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Peserta Didik Baru pada 3 tahun terakhir.....	2
Tabel 2.1 Simbol-simbol yang digunakan pada diagram konteks	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol yang digunakan pada DFD	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
Tabel 2.4 Beberapa tipe data dalam MySQL	24
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	47
Tabel 3.2 Struktur Tabel Berita.....	47
Tabel 3.3 Struktur Tabel Detail.....	48
Tabel 3.4 Struktur Tabel Fasilitas	48
Tabel 3.5 Struktur Tabel Prestasi	49
Tabel 3.6 Struktur Tabel Galeri	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Guru	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Buku Tamu	51

Tabel 3.9 Struktur Tabel Siswa.....	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Tahun Ajaran	53
Tabel 3.11 Struktur Tabel Nilai	54
Tabel 3.12 Struktur Tabel Seleksi.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 3 Delanggu	9
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>One to One</i>	21
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>One to Many</i>	22
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>Many to Many</i>	22
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	39
Gambar 3.2 DFD Level 1	40
Gambar 3.3 Entitas Awal	42
Gambar 3.4 Bentuk Normal Pertama	43
Gambar 3.5 Bentuk Normal Kedua.....	44
Gambar 3.6 Bentuk Normal Ketiga	45
Gambar 3.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	46
Gambar 3.8 Relasi antar Tabel.....	55
Gambar 3.9 Desain interface halaman beranda.....	56

Gambar 3.10 Desain interface halaman profil	57
Gambar 3.11 Desain interface halaman fasilitas	57
Gambar 3.12 Desain interface halaman prestasi	58
Gambar 3.13 Desain interface halaman guru	58
Gambar 3.14 Desain interface halaman galeri	59
Gambar 3.15 Desain interface halaman buku tamu	59
Gambar 3.16 Desain interface halaman pendaftaran	60
Gambar 3.17 Desain interface halaman jurnal	61
Gambar 3.18 Desain interface halaman seleksi	61
Gambar 3.19 Desain interface halaman login siswa	62
Gambar 3.20 Struktur Menu	62
Gambar 4.1 Halaman Beranda	65
Gambar 4.2 Halaman Profil	65
Gambar 4.3 Halaman Fasilitas	66
Gambar 4.4 Halaman Prestasi	67
Gambar 4.5 Halaman Guru	67
Gambar 4.6 Halaman Galeri	68
Gambar 4.7 Halaman Buku Tamu	69

Gambar 4.8 Halaman Pendaftaran	69
Gambar 4.9 Halaman Jurnal.....	70
Gambar 4.10 Halaman Seleksi	71
Gambar 4.11 Halaman Login Siswa	71
Gambar 4.12 Halaman Cetak Formulir	72
Gambar 4.13 Halaman Cetak Kartu	73
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	73
Gambar 4.15 Halaman Input Data Berita.....	74
Gambar 4.16 Halaman Input Data Profil	75
Gambar 4.17 Halaman Input Data Fasilitas	75
Gambar 4.18 Halaman Input Data Prestasi	76
Gambar 4.19 Halaman Input Data Guru	77
Gambar 4.20 Halaman Input Data Tahun Ajaran	77
Gambar 4.21 Halaman Input Data Galeri	78
Gambar 4.22 Halaman Data Calon Siswa.....	79
Gambar 4.23 Halaman Seleksi	79
Gambar 4.24 Halaman Laporan Siswa Diterima	80

ABSTRAK

Mita Dewi Untari, 1271101325

Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Juwiring

SMP Negeri 1 Juwiring merupakan sekolah menengah pertama yang setiap tahun ajaran baru mengadakan penerimaan siswa baru yang hanya dilakukan di SMP Negeri 1 Juwiring calon siswa dan orang tua harus datang langsung ke sekolah untuk mengambil dan mengisi blangko.

Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi mengenai profil SMP Negeri 1 Juwiring yang berbasis web serta pendaftaran siswa baru secara online.

Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data serta untuk menyelesaikan suatu masalah meliputi observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Bahan dan materi penelitian adalah berupa informasi profil, informasi fasilitas, informasi prestasi, informasi data guru dan form pendaftaran siswa baru.

Desain aplikasi disusun menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan database disusun menggunakan MySQL. Hasil penelitian berupa website sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada SMP Negeri 1 Juwiring

Dengan adanya website ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 1 Juwiring dan mempermudah calon siswa yang ingin mendaftarkan dirinya. Sehingga tidak perlu datang ke sekolah secara langsung.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran Online, SMP Negeri 1 Juwiring, Macromedia Dreamweaver 8, MySQL.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

Di zaman modern seperti sekarang ini banyak orang menggunakan internet sebagai alat bertukar informasi. Teknologi dibidang pemanfaatan jaringan internet telah memberi perubahan yang sangat signifikan kepada masyarakat itu sendiri. Banyaknya informasi yang bisa didapat dengan mudah menggunakan media internet membuat teknologi ini digemari banyak masyarakat dari berbagai kalangan, baik kalangan masyarakat umum, pelajar, mahasiswa, maupun praktisi. Syarat utama untuk menggunakan teknologi ini kita harus terhubung dengan internet, dan biaya yang dikeluarkan adalah biaya untuk akses internet.

Web merupakan salah satu sarana yang dapat digunakan untuk media informasi dan promosi dari sebuah lembaga dan menampilkan profil - profil yang ada di lembaga tersebut.

Kemajuan teknologi tentunya menuntut adanya perubahan termasuk dalam bidang instansi pendidikan. Berbagai aplikasi web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi secara mudah, cepat dan akurat. Selain sebagai pemberi informasi statis, aplikasi *web* juga mampu memberikan informasi yang lebih *update*.

Pengolahan data penerimaan siswa baru sering mengalami beberapa hambatan diantaranya adalah kesulitan dalam proses penerimaan siswa baru, kesulitan dalam pencarian data siswa baru, resiko kekeliruan dalam pengolahan data. Dengan hambatan tersebut maka dibutuhkan system informasi pengolahan data dan penerimaan siswa baru yang baik agar hambatan tersebut dapat diatasi.

SMP Negeri 1 Juwiring merupakan sekolah menengah pertama yang beralamat di Kenaiban, Juwiring, Klaten. Lokasi sekolah tersebut sangat strategis dan memiliki jaringan sinyal yang cukup kuat sehingga dalam mengakses internet sangatlah mudah. Setiap tahun ajaran baru sekolah ini mengadakan penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru merupakan rutinitas sekolah pada awal tahun pelajaran baru. Kriteria yang digunakan untuk menyeleksi calon siswa baru berupa atau nilai UN, nilai tambahan jika calon siswa mempunyai prestasi non akademik.

Sistem pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 1 Juwiring yang sedang berjalan saat ini masih dilakukan seperti biasanya yaitu pendaftaran hanya bisa dilakukan di SMP Negeri 1 Juwiring dimana siswa harus datang langsung ke SMP Negeri 1 Juwiring. Calon siswa baru mengambil dan mengisi blangko pendaftaran, kemudian dikumpulkan ke panitia.

Selama kegiatan penerimaan siswa baru berlangsung SMP Negeri 1 Juwiring harus menyediakan 5 hingga 10 orang untuk menjadi petugas pendaftaran siswa baru, dalam hal ini yang menjadi petugas yaitu guru dan

karyawan yang bekerja di SMP Negeri 1 Juwiring. Hal tersebut dirasa kurang efektif karena SMP Negeri 1 Juwiring harus melibatkan banyak petugas untuk menyeleksi calon siswa baru.

Tabel 1.1 Data Peserta Didik Baru pada 3 tahun terakhir

Tahun Pembelajaran	Jumlah Pendaftar	Siswa di terima	Siswa di tolak
2011/2012	327	264	63
2012/2013	324	267	57
2013/2014	304	288	16
2014/2015	312	256	56
2015/2016	317	257	60

Dengan kuantitas data yang sangat banyak, maka cara pendaftaran dan seleksi yang dilakukan saat ini sangat kurang efekti dan beresiko. Resiko yang paling berat adalah kekeliruan dalam pengolahan data siswa baru. Oleh karena itu, perlu dilakukan perubahan dalam melaksanakan kegiatan penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Juwiring yang bisa mempermudah dan mempersingkat kegiatan penerimaan siswa baru tersebut.

SMP Negeri 1 Juwiring bukan hanya menerima siswa di sekitar daerah tersebut, tetapi banyak juga siswa yang berasal dari luar daerah yang ingin melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Juwiring. Tetapi jarak menjadi kendala bagi calon siswa yang ingin mendaftarkan diri di sekolah tersebut. Mengingat SMP Negeri 1 Juwiring membatasi penerimaan siswa baru maka calon siswa dituntut untuk segera mendaftarkan dirinya. Hal ini dapat dibandingkan apabila calon siswa dapat mendaftarkan diri secara *online*, calon

siswa cukup mengkoneksikan internet sehingga tidak harus mengeluarkan biaya transportasi dan menghemat waktu.

Dari permasalahan yang ada maka peneliti berencana untuk merancang dan membangun sebuah sistem penerimaan siswa baru secara online yang didalamnya juga memuat informasi umum mengenai SMP Negeri 1 Juwiring. Dan sebagai bahan untuk usulan penelitian dengan mengangkat judul **“SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 JUWIRING”**

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini penulis memberi judul : “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Juwiring” dengan alasan sebagai berikut:

- a. Saat ini SMP Negeri 1 Juwiring belum memiliki *website*, sehingga masyarakat yang rumahnya jauh sulit untuk mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 1 Juwiring. Dengan dibangunnya *website* maka masyarakat bisa mendapatkan informasi yang cepat dan tepat.
- b. Selama ini penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Juwiring masih menggunakan cara manual yaitu calon siswa baru harus datang langsung ke SMP Negeri 1 Juwiring untuk mendaftarkan dirinya sebagai calon siswa baru. Hal tersebut tentunya bisa dihindari dengan adanya web penerimaan siswa baru di SMP Negeri 1 Juwiring.

- c. Dengan adanya web ini diharapkan calon siswa baru lebih mudah mengakses informasi tentang SMP Negeri 1 Juwiring dan dapat memudahkan panitia untuk melakukan seleksi penerimaan siswa baru.

2. Keaslian Penelitian

Penelitian Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 JUWIRING**” yang akan dibuat merupakan sebuah penelitian yang baru dilakukan dan belum ada penelitian sebelumnya di SMP Negeri 1 Juwiring ini.

3. Rumusan Masalah

Di dalam penelitian ini penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara agar SMP Negeri 1 Juwiring bisa memberikan informasi yang cepat, tepat dan efisien kepada masyarakat dengan cara mengakses web tersebut ?
- b. Bagaimana membuat Sistem Informasi dan pendaftaran *online* pada SMP Negeri 1 Juwiring?

4. Batasan Masalah

Guna menghindari meluasnya pokok pembahasan, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Sistem ini hanya mengolah data guru, data berita, data prestasi.
- b. Seleksi dilakukan secara otomatis oleh sistem.

- c. Seleksi berdasarkan nilai UN SD/MI, prestasi non akademik dan nomor urut pendaftaran.
- d. Hak akses sistem terdiri dari 3 user yaitu admin, calon siswa, dan pengunjung.

5. Manfaat Penelitian

Dari penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi peneliti
 - 1) Penulis dapat menerapkan secara langsung ilmu yang telah didapat dan dipelajari selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten. sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan pribadi mahasiswa.
 - 2) Dapat memberikan pengalaman yang berharga tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.
- b. Bagi SMP Negeri 1 Juwiring
 - 1) Untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 1 Juwiring secara cepat.
 - 2) Meningkatkan mutu pendidikan dengan adanya *website* khususnya pada SMP Negeri 1 Juwiring.

- c. Bagi Universitas Widya Dharma
 - 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan menjadi lebih baik.
 - 2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan sebagai referensi dan bahan acuan bagi mahasiswa.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari laporan yang dibuat yaitu :

1. Membuat *website* yang bertujuan untuk mempermudah pengunjung mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 1 Juwiring.
2. Mengimplementasikan sistem informasi dan pendaftaran *online* menggunakan php dan mysql yang bersifat dinamis.
3. Guna memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata I pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada SMP Negeri 1 Juwiring ini agar lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan adanya website sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada SMP Negeri 1 Juwiring ini, pihak sekolah dapat menyampaikan informasi kepada masyarakat dengan cepat, tepat dan efisien, sehingga masyarakat tidak harus datang ke sekolah langsung tetapi hanya dengan mengakses website tersebut. Calon siswa juga dapat mendaftar dan memantau jurnal yang setiap waktu dapat berubah, dan melihat hasil seleksi secara *online* tanpa harus datang ke sekolah.

B. Saran

Sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada SMP Negeri 1 Juwiring ini pada masa mendatang masih sangat mungkin dikembangkan, terutama dalam hal informasi yang ditampilkan dan tampilan website agar dibuat lebih rapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2005. *“Analisis dan Desain Sistem Informasi”*. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Kristanto,Andri. 2008. *”Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya”*. Gava Media,Yogyakarta.
- Kristanto,Andri. 2003. *”Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya”*. Gava Media,Yogyakarta.
- Kristanto, Harianto. 1996. *“Konsep Dan Perancangan Database”*. Andi Yogyakarta
- Madcoms. 2006. *”Macromedia Dreamweaver 8”*. Penerbit Andi
- Nugroho Bunafit. 2005. *“Database Realasional dengan MySql”*. Andi Yogyakarta
- Raharjo Budi.2011. *“Belajar Otodidak Pemrograman Web dengan PHP + Oracle”*. Informatika Bandung
- Setiawan, Andi, 2004. *“Mudah, Tepat, Singkat Pemrograman HTML”*. Yrama Widya, Bandung.
- Sunarfrihantono Bimo,ST. 2002. *“PHP dan Mysql untuk Web”*. Andi Yogyakarta
- Wahid, Fathul, 2005. *“Kamus Istilah Teknologi Informasi”*. Andi Offset Yogyakarta.