SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELAYANAN ADMINISTRASI DESA KEPUTRAN BERBASIS WEBSITE

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Oleh:

SUGIYANTO 1471101641

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2021

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELAYANAN ADMINISTRASI DESA KEPUTRAN BERBASIS WEBSITE

Diajukan oleh

Sugiyanto

1471101641

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Hendro Joko Prasetyo M.Kom

tanggal: ...

NIK. 690 903 276

Pembimbing Pendamping

Doni Setyawan M.Cs

tanggal:...

NIK. 690 208 288

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Istri Sulistyowati, M.Kom

tanggal: ...

NIK. 690 911 322

SURAT PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: SUGIYANTO

NIM

: 1471101641

Program Studi

: Teknik Informatika

Fakultas

: Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul

: Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan

Administrasi Desa Keputran Berbasis Website

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 ditujukkan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten,

2021

Yang membhat pernyataan,

(SUC YANTO)

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari

Tanggal

Tempat

: Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua,

Istri Sulistvowati, M. Kom. NIK. 690 911 322 Sekretaris.

Niken Retnowati, M.Sc. NIK. 690 116 364

Anggota I,

Anggota II,

Hendro Joko Prasetvo, M.Kom.

NIK. 690 903 276

Doni Setyawan M.Cs.

NIK. 690 208 288

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana telah diterima dan disahkan oleh :

Dekan Bakultas Ilmu Komputer

Dr. Th. Kriswiant Nugrahaningsih, M. Si.

NIP. 19590929 198803 2 005

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahi rabbil'alamin, segala Puji Syukur bagi Allah SWT, yang selalu memberikan karunia dan kebaikan sehingga dalam penyusunan Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran, Karya sederhana ini mungkin tidak sebanding dengan segala perhatian, cinta dan kasih sayang dari orang-orang yang selalu berada di sisi saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa agar saya selalu berusaha melakukan yang terbaik dalam hidup

Karya ini kupersembahkan untuk:

- Kedua orang tua tercinta, istri dan anak, serta kakak yang senantiasa memberikan doa, cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti. Kasihmu tak akan terganti sampai batas waktu.
- 2. Orang yang berusaha menemani, memberikan semangat, berusaha selalu ada, dan mengarahkan, dengan cara yang luar biasa.
- Teman-teman satu angkatan kuliah non regular, Sugiyanto, Anggit Nur Huda,
 Aven Afriyanto, Ardhia Mangku Ikhsan, Arif Yusuf, Fery Ramafika, Inggit
 Larasati, dan Sulistiyowati.
- 4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi saya selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten.

MOTTO

- 1. Kesempatan dan peluang tidak tercipta begitu saja. Kamu yang menciptakannya
- Mulailah dari mana Anda berada. Gunakan apa yang Anda milik.
 Lakukan apa yang Anda bisa.
- 3. Kita terlahir untuk sukses.
- 4. Gunakan cara yang benar karena cara yang benar akan membawa mu kapada masa yang sukses.
- 5. Yakin, Optimis, Positif, Sukses
- 6. Follow the right system to follow you
- 7. Pelajari dan terapkan

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, da hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELAYANAN ADMINISTRASI DESA KEPUTRAN BERBASIS WEBSITE" sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana S-1 pada Program Sarjana Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam perencanaan skripsi ini terutama untuk:

- Bapak Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih M. Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
- 2. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
- Bapak Hendro Joko Prasetyo M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- 4. Fajar Doni Setyawan M.Cs, Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- Kepada Keluargaku, Bapak, Ibu, Kakak dan Saudara yang senantiasa mendo'akan, membimbing, memberikan cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti.
- 6. Semua sahabat dan teman-teman satu kelas P TI malam terima kasih sudah menjadi keluargaku 4 tahun ini. Insyaallah pertemanan persahabatan kita akan selalu terkenang di hati sampai berhasil meraih cita-cita kita.

7. Bapak Wuryanto Nugroho selaku Kepala Desa Keputran yang sudah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Klaten,								2	2()′	2	1

Peneliti

DAFTAR ISI

	•
JUDUL	1
9 CD CL	

HALAN	IAN PERSETUJUAN	ii
SURAT	PERNYATAAN	iii
HALAN	IAN PENGESAHAN	iv
HALAN	IAN PERSEMBAHAN	V
MOTTO)	vi
KATA I	PENGANTAR	vii
DAFTA	R ISI	ix
DAFTA	R TABEL	xiii
DAFTA	R GAMBAR	xiv
ABSTR	AK	xvi
BAB I	PENDAHULUAN	1
A.	Latar Belakang	1
	1. Alasan Pemilihan Judul	3
	2. Rumusan Masalah	3
	3. Batasan Masalah	4
	4. Keaslian Penelitian	4
	5. Manfaat Penelitian	5
B.	Tujuan Penelitian	5

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
A.	Tinjauan Pustaka	6
	1. Penelitian Terdahulu	6
	2. Tinjauan Tentang Desa Keputran, Kemalang, Klaten	7
	3. Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Administrasi Desa Kep	utran
	Berbasis Website 8	
B.	Landasan Teori	8
	1. Pengertian Sistem	8
	2. Pengertian Informasi	9
	3. Pengertian Sistem Informasi	10
	4. Pengertian Perancangan	11
	5. Pengertian Perancangan Sistem	11
	a. Diagram Konteks	12
	b. Data Flow Diagram	12
	6. Pengertian Database	13
	a. Pengertian DataBase	13
	b. Definisi Perancangan Database	14
	7. Pengertian Internet	22
	8. Pengertian Website	22
	9. Pengertian Web Browser	24
	10. Pengertian Web Hosting	25
	11. Pengertian Personal Home Page (PHP)	25
	12. Pengertian My SQL	26

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	27
A.	Bahan dan Materi Penelitian	27
B.	Alat Penelitian	27
	1. Perangkat Keras (Hardware)	27
	2. Perangkat Lunak (Software)	29
C.	Jalannya Penelitian	31
	1. Pengumpulan Data	31
	2. Pengembangan Sistem	32
	3. Perancangan Sistem	34
	4. Perancangan <i>Database</i>	38
D.	Hambatan-Hambatan Penelitian	47
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A.	Hasil Penelitian	48
B.	Pembahasan	61
	1. Pembahasan	61
	2. Pengujian Sistem	62
	3. Kuisioner	63
BAB V	PENUTUP	67
A.	Kesimpulan	67
B.	Saran	68

DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	xix

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Diagram Konteks	12
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram	13
Cabel 2.3. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	15
Sabel 2.4. Beberapa Tipe Data Pada My SQL	26
Sabel 3.1. Struktur Tabel tbl_admin	42
Sabel 3.2. Struktur Tabel Buku Tamu	43
Sabel 3.3. Struktur Tabel Member	43
Sabel 3.4. Struktur Tabel Kunjungan	44
Cabel 4.1. Kuisioner Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Administrasi	
Desa Keputran Berbasis Website	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1. Bentuk Relasi One-To-One	16
Gambar	2.2. Bentuk Relasi One-To-Many	16
Gambar	2.3. Bentuk Relasi Many To Many	17
Gambar	3.1. Metode Pengembangan Model Waterfall	32
Gambar	3.2. Diagram Konteks	35
Gambar	3.3. DFD Level 0	36
Gambar	3.4. DFD Level Proses 1	37
Gambar	3.5. DFD Level 1 Proses 2	38
Gambar	3.6. Bentuk Normal Pertama	39
Gambar	3.7. Bentuk Normal Kedua	40
Gambar	3.8. Bentuk Normal Ketiga	41
Gambar	3.9 Relasi Tabel	45
Gambar	3.10. Struktur Tabel Member.	46
Gambar	3.11. Struktur Tabel Buku Tamu	46
Gambar	3.12. Aturan Integritas Referensial Tabel Buku Tamu	47
Gambar	4.1 . Script File koneksi.php	48
Gambar	4.2. Halaman Utama (<i>Home</i>)	49
Gambar	4.3. <i>Script</i> Halaman Utama	50
Gambar	4.4. Halaman Sejarah	50
Gambar	4.5. Script Halaman Sejarah	51
Gambar	4.6. Halaman Visi Mis	51
Gambar	4.7. Script Halaman Visi Misi	52
Gambar	4.8. Halaman Login	52

Gambar	4.9. Script Halaman Login	53
Gambar	4.10. Halaman Registrasi.	54
Gambar	4.11. Script Halaman Registrasi	54
Gambar	4.12. Script Simpanmember.php	55
Gambar	4.13. Halaman Login Admin	56
Gambar	4.14. Halaman Admin	56
Gambar	4.15. Script Cek Login Admin	57
Gambar	4.16. Script Halaman Admin	58
Gambar	4.17. Halaman Data Buku Tamu	58
Gambar	4.18. Script Halaman Input Data	59
Gambar	4.19. Halaman Input Admin	59
Gambar	4.20. Halaman Daftar Admin	60
Gambar	4.21. Script Halaman Input Admin	60
Gambar	4.22. Script Hapus admin.php	61

ABSTRAK

Sistem informasi berbasis website berkembang pesat pada saat ini. Salah satu penerapan dalam instansi pemerintah yang dekat dengan masyarakat mengenai pengurusan administrasi ialah lingkup kelurahan. Pelayanan administrasi yang dilakukan secara manual dengan cara datang langsung ke kantor kelurahan sering kali terjadi antrian dan pengelolaan data oleh petugas yang kurang efektif, maka dibangun sistem ini guna melayani berbagai hal administrasi kependudukan di kelurahan.

Metode penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Bahan dan materi penelitian adalah berupa informasi data kependudukan, kegiatan-kegiatan rutin Desa Keputran, potensi dan syarat-syarat pengurusan administrasi kependudukan. Untuk metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan metode *waterfall* diagram.

Tabel disusun dengan *database MySQL* dan aplikasi disusun dengan bahasa pemrograman *PHP*. Hasil penelitian berupa aplikasi Sistem Informasi Kependudukan Desa Keputran Berbasis *Website*.

Berdasarkan pembuatan sistem yang telah dilaksanakan mulai tahap analisis sampai implementasi, sistem informasi pendaftaran administrasi telah menjadi solusi alternatif dalam penyampaian informasi tentang semua kegiatan, potensi dan pelayanan kependudukan Desa Keputran yang lebih efisien, sehingga masyarakat lebih cepat dalam mendapatkan informasi maupun dalam pengurusan administrasi kependudukan dengan mendaftar antrian pelayanan administrasi.

Keyword: Administrasi, Kependudukan, Waterfall, PHP, MySOL, Website.

BABI

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi informasi telah berkembang dengan pesat pada saat ini. Perkembangan itu salah satunya ditandai dengan keberadaan internet yang menyediakan berbagai layanan. Bentuk layanan yang dihadirkan internet sangat berguna dan membantu bagi kehidupan manusia. Mulai dari akses data, informasi aktual, iklan, komunikasi, dan sebagainya. Internet adalah sebuah jaringan komputer yang terdiri dari berbagai macam ukuran dan jenis jaringan komputer di seluruh dunia. Jaringan-jaringan komputer ini saling berhubungan dan berkomunikasi satu sama lain melalui bantuan telepon dan satelit, yang digunakan untuk keperluan pemerintahan, pendidikan, perdagangan, ilmu pengetahuan, dan perorangan.

Penggunaan teknologi dalam usaha perorangan atau tepatnya untuk meningkatkan kemajuan mutu pelayanan suatu perusahaan atau usaha. Teknologi yang digunakan adalah sistem informasi berbentuk web. Setiap halaman web disebut website yang terdiri dari sebuah halaman html (.htm). Kita membutuhkan browser untuk menampilkan file html tersebut. Website merupakan halaman-halaman (page) yang memuat banyak informasi tentang berbagai hal. Website sebagai media informasi yang baik karena informasi yang disampaikan dapat berbentuk teks, audio, dan secara visual. Di samping itu, website terus dapat dilihat dan isinya dapat di-update secara kontinu sebagai sebuah sistem informasi.

Desa Keputran adalah sebuah desa di Kecamatan Kemalang, Klaten, Jawa Tengah yang mempunyai luas wilayah 2.134.815 km² dengan batas wilayah sebelah utara adalah Desa Kemalang, Kecamatan Kemalang, berbatasan dengan Desa Somokaton, Desa Kanoman, dan Desa Kadilaju Kecamatan Karangnongko di sebelah selatan, timur dan barat. Desa Keputran yang mempunyai jumlah penduduk 3.853 jiwa yang terdiri dari 1.930 laki-laki dan 1.923 perempuan dengan mayoritas penduduknya bekerja sebagai buruh pabrik dan buruh tani. Dalam kegiatan operasional pelayanan masyarakatnya dalam hal administrasi kependudukan masih menggunakan cara yang konvensional dan belum memanfaatkan komputer sebagai media pengolahan datanya.

Kendala yang muncul dari cara yang konvensional tersebut adalah keamanan, validitas, dan kecepatan penyajian data kependudukan yang ada di pemerintahan Desa Keputran. Dalam sehari banyak penduduk yang mengurus administrasi kependudukan berkisar antara 5-7 orang dengan beragam keperluan. Dengan cara konvensional, untuk melayani satu orang memerlukan waktu sekitar 15 menit dengan data yang tidak bermasalah atau data lengkap. Untuk data yang tidak lengkap diperlukan waktu lebih lama berkisar antara 20-30 menit.

Berdasarkan permasalahan di atas, mendorong penulis untuk merancang sebuah aplikasi sistem informasi kependudukan yang akan digunakan sebagai media pendukung pelayanan data kependudukan di Desa Keputran dan membuat aplikasinya sehingga dapat membantu operasional pelayanan data kependudukan. Untuk itulah dalam tugas akhir ini peneliti mengambil judul "SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA KEPUTRAN BERBASIS WEB".

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini, peneliti memberi judul Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Desa Keputran Berbasis Web dengan alasan sebagai berikut.

- Desa Keputran masih menggunakan cara konvensional dalam hal pelayanan data kependudukan.
- Desa Keputran belum memiliki sebuah aplikasi sistem informasi yang dapat digunakan untuk pelayanan data kependudukan.
- c. Perancangan dan pembuatan sistem informasi kependudukan yang akan dibangun ini diharapkan dapat memberikan informasi data kependudukan dengan cepat dan akurat serta mempermudah peng-*input*-an data kependudukan.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang muncul adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi kependudukan sebagai pendukung pelayanan data kependudukan di Desa Keputran yang dapat mempermudah akses informasi masyarakat secara cepat dan tepat tentang data kependudukan.

3. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi permasalahan-permasalahan sebagai berikut.

- a. Sistem informasi ini dibuat untuk memberikan pelayanan pendaftaran administrasi di Desa Keputran.
- b. Sistem informasi ini meberikan informasi potensi daerah desa keputran

4. Keaslian Penelitian

Penelitian ini dilakukan atas ide dan pemikiran dari peneliti sendiri berdasarkan referensi-referensi yang berasal dari berbagai macam sumber guna membantu penelitian dimaksud. Sepanjang yang telah ditelusuri dan diketahui di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma, penelitian tentang perancangan sistem informasi kependudukan di Desa Keputran, Kemalang, Klaten belum pernah diteliti oleh peneliti sebelumnya sehingga keaslian atau keontentikan penelitian ini bisa dipertanggungjawabkan.

5. Manfaat Penelitian

- a. Manfaat untuk penulis adalah sebagai berikut.
 - Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi.
 - 2) Menerapkan ilmu yang didapat selama kuliah.
 - 3) Membandingkan teori yang didapat diperkuliahan dengan masalah yang sebenarnya di lapangan.
- b. Manfaat untuk Desa Keputran adalah sebagai berikut.
 - Memudahkan masyarakat Desa Keputran untuk mengakses informasi data kependudukan.
 - Pemerintah Desa Keputran dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat mengenai data kependudukan.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian skripsi ini adalah merancang dan membuat sistem informasi data kependudukan yang dapat memuat informasi tentang data penduduk baik kelahiran, keluar, dan kedatangan penduduk secara komputerisasi sehingga dapat membantu petugas pencatatan penduduk di Desa Keputran. Selain aplikasi sistem informasi kependudukan ini dapat membantu peng-*input*-an data penduduk, juga dapat dijamin keamanan dan validitas datanya sehingga data yang disajikan bisa dipercaya tingkat keakuratannya.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak pengelola website Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi Desa Keputran agar dapat meneruskan proyek pengembangan dan menyempurnakan website ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan selesainya Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi

Desa Keputran, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil

kesimpulan bahwa Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi Desa

Keputran memberikan kemudahan bagi pengunjung atau masyarakat Desa

Keputran khususnya dalam mendapatkan informasi baik informasi tentang Desa

Keputran maupun permintaan antrian pelayanan administrasi.

Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi Desa Keputran memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi mengenai semua pelayanan administrasi sehingga mempercepat dalam pengurusan administrasi warga masyarakat Desa Keputran karena sebelum masyarakat datang langsung ke Balai Desa Keputran untuk mengurus administrasi, masyarakat Desa Keputran dapat terlebih dahulu mendaftar antrian pelayanan dengan memasukkan data

administrasi apa yang dibutuhkan sehingga pada saat datang langsung di Balai Desa, dokumen sudah selesai dan tinggal mengambil dokumen tersebut.

B. Saran

Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi Desa Keputran ini dibuat dengan sedemikian rupa untuk mudah dioperasikan. Tentu saja masih ada kekurangan, hal ini membuka kemungkinan untuk dikembangkan terutama dalam hal berikut ini:

- a. Desain tampilan website Sistem Informasi Pendaftaran Pelayanan Adminitrasi Desa Keputran masih sangat sederhana, besar kemungkinan untuk dibuat sedemikian rupa agar lebih menarik dan pengguna merasa mudah mengakses informasi
- b. Sebaiknya memilih ISP (*Internet Service Provider*) yang handal agar koneksi *website* senantiasa bagus dan cepat pada saat diakses oleh pengunjung.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2012. Basis Data. Bandung: Informatika.
- Fatta. 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto. 2005. Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A. 2005. Pengenalan Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A. 2008. Belajar Database Menggunakan Mysql. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyanto. 2009. Sistem Informasi Konsep Dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugraha, R. 2009. Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK), Skripsi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nugroho. 2011. Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data. Yogyakarta: Andi Offset.
- Rudianto, M. A. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sari, K. 2005. Sistem Informasi Jasa Pelayanan Kependudukan, Skripsi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sudirman, Purwokerto.
- Setiawan, A. 2004. Pemrograman HTML. Bandung: Yrama Widya.
- Simarmata, J. 2006. *Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, T. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahid, F. 2005. Kamus Istilah Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahyudi, B. 2008. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- W. Purbo Onno. 2006. *Paduan Lengkap Desain Web Macromedia Dreamweaver* 8. Yogyakarta: Gava Media.