

**SISTEM INFORMASI SMP NEGERI 3 DELANGGU DAN
PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Neni Dwi Hastuti

1271101343

PROGRAM STUDI 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

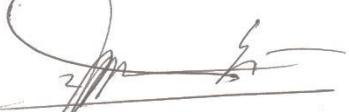
OF

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

Tanggal 26 Mei 2016

NIP.19650808 199103 1 001

Pembimbing II

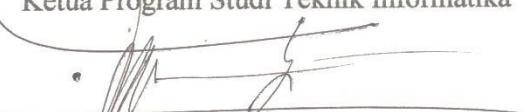

Fajar Budi Hartono, M.Eng

Tanggal 18 Mei 2016

NIK.690 909 299

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Fajar Budi Hartono, M.Eng

Tanggal 26 Mei 2016

NIK.690 909 299

HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari : Rabu

Tanggal : 01 Juni 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Pengaji :

Ketua

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001

Pengaji I

Agustinus Suradi, M. Kom
NIK. 690 914 344

Sekretaris

Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

Pengaji II

Niken Retnowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana oleh :



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Neni Dwi Hastuti
NIM : 1271101343
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : Sistem Informasi SMP Negeri 3 Delanggu
dan Pendaftaran Online Berbasis Web

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 dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Klaten, Mei 2016

Yang membuat pernyataan,



(Neni Dwi Hastuti)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

1. Allah SWT yang selalu memberikan yang terbaik untuk saya.
2. Orang tuaku yang selalu mendo'akan, memberikan semangat dan berjuang keras untuk membiayai kuliah hingga selesai. Terima Kasih.
3. Kakakku Wahyu Eko Sahono, S.Si dan Ria Isma Fiestri, SE yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan membantu membiayai kuliah hingga selesai. Terima Kasih
4. Dedik Irawan yang selalu memberiku semangat dan mendo'akanku. Terima Kasih.
5. Teman-temanku Mita Dewi Untari, Nurhayati, Rahma Mahardhika, Indro Saputro yang selalu menjadi teman terbaikku selama kuliah dan memberi masukkan dalam mengerjakan Tugas Akhir. Terima Kasih.
6. Kakak sepupu Erna Kusumaningtyas yang selalu menemaniku dari masih kecil hingga sekarang. Terima Kasih.
7. Dosen Pembimbing yang membimbing selama proses penggerjaan Tugas Akhir hingga selesai. Terima kasih.

MOTTO

1. Jangan pernah menyerah dengan apa yang kita jalani sekarang tetapi teruslah berjungan agar kita berhasil.
2. Berangkat dengan penuh keyakinan , berjalan dengan penuh keikhlasan.
3. Kalau hari ini kita menjadi penonton bersabarlah menjadi pemain esok hari.
4. Janganlah Anda mencari kekurangan orang lain, disaat mereka bersedia menerima kekurangan Anda
5. Saat Anda diberi kepercayaan orang lain dan Anda berbohong, maka susah untuk percaya lagi dengan Anda, jadi jagalah kepercayaan yang diberikan kepada Anda.
6. Kebanggan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.
7. Jadilah seperti karang di lautan yang tetap kokoh diterjang ombak.

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 SMP Negeri 3 Delanggu dan Pendaftaran Online Berbasis Web” 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. Orang tuaku terkasih.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom, Dosen Pembimbing Utama, Sekaligus Dosen Pembimbing Akademik 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 Fajar Budi Hartono, M.Eng, Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma. Sekaligus 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 dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika atas segala ilmu yang telah disampaikan.
7. Bapak H. Harmanta, S.Pd, M.Pd, Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Delanggu.
8. Kakakku yang selalu memberikan motivasi dalam pembuatan skripsi ini.
9. Semua teman-teman Tehnik Informatika tanpa terkecuali.

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 ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR KODE PROGRAM	xix
ABSTRAK	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Perumusan Masalah	3
3. Keaslian Penelitian.....	4

4.	Batasan Masalah.....	4
5.	Manfaat Penelitaian.....	5
B.	Tujuan Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A.	Tinjauan Pustaka	7
1.	Tinjauan SMP Negeri 3 Delanggu	7
2.	Sistem Informasi SMP Negeri 3 Delanggu dan Pendaftaran Online	9
3.	Penelitian Terdahulu	11
B.	Landasan Teori.....	12
1.	Sistem Informasi	12
2.	Pendaftaran <i>Online</i>	13
3.	Diagram Konteks	14
4.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	15
5.	Database	16
6.	Perancangan Basis Data	16
a.	Perancangan Basis Data Konseptual	18
1)	Normalisasi.....	18
2)	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
b.	Perancangan Basis Data Logik	21
c.	Perancangan Basis Data Fisik.....	22
7.	MySQL.....	24
8.	PHP (<i>Personal Home Page</i>)	28
9.	HTML(<i>Hypertext Markup Language</i>)	29

10. Website.....	29
11. Web Browser.....	30
12. Web Server.....	31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian	32
B. Alat Penelitian.....	32
1. Perangkat Keras (Hardware)	33
2. Perangkat Lunak (Software)	34
C. Jalannya Penelitian.....	36
1. Pengumpulan Data	36
a. Observasi.....	37
b. Wawancara.....	37
c. Studi Kepustakaan.....	38
2. Perancangan Sistem	38
a. Diagram Konteks	38
b. DFD Level 1.....	40
3. Perancangan Basis Data	41
a. Perancangan Basis Data Konseptual	41
1) Normalisasi	42
2) ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	45
b. Perancangan Basis Data Logic	46
1) Struktur Tabel Admin	46
2) Struktur Tabel Berita.....	47

3) Struktur Tabel Detail.....	48
4) Struktur Tabel Fasilitas	48
5) Struktur Tabel Prestasi	49
6) Struktur Tabel Galeri.....	49
7) Struktur Tabel Guru	50
8) Struktur Tabel Buku Tamu	51
9) Struktur Tabel Siswa	51
10) Struktur Tabel Tahun Ajaran	53
11) Struktur Tabel Nilai.....	53
12) Struktur Tabel Seleksi	54
c. Perancangan Basis Data Fisik	55
4. Desain Interface	56
a. Desain Interface Halaman Beranda.....	56
b. Desain Interface Halaman Profil.....	56
c. Desain Interface Halaman Fasilitas.....	57
d. Desain Interface Halaman Prestasi.....	58
e. Desain Interface Halaman Guru.....	58
f. Desain Interface Halaman Galeri	59
g. Desain Interface Halaman Buku Tamu	59
h. Desain Interface Halaman Pendaftaran.....	60
i. Desain Interface Halaman Jurnal	60
j. Desain Interface Halaman Seleksi	61
k. Desain Interface Halaman Login Siswa.....	61

1. Struktur Menu	62
D. Kesulitan Yang Dihadapi	63

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	64
1. Menampilkan Data Berita ke Halaman Beranda.....	64
2. Menampilkan Data Profil ke Halaman Profil.....	66
3. Menampilkan Data Fasilitas ke Halaman Fasilitas	67
4. Menampilkan Data Prestasi ke Halaman Prestasi.....	69
5. Menampilkan Data Guru ke Halaman Guru	70
6. Menampilkan Data Galeri ke Halaman Galeri.....	72
7. Menampilkan Form Buku Tamu ke Halaman Buku Tamu.....	74
8. Menampilkan Formulir Pendaftaran ke Halaman Pendaftaran.....	75
9. Menampilkan Jurnal ke Halaman Jurnal.....	78
10. Menampilkan Hasil Seleksi ke Halaman Seleksi.....	80
11. Proses Login Siswa	83
12. Proses Cetak Formulir.....	84
13. Proses Cetak Kartu	86
14. Proses Login Admin.....	88
15. Proses Input Data Berita.....	89
16. Proses Input Data Profil	90
17. Proses Input Data Fasilitas	92
18. Proses Input Data Prestasi.....	93
19. Proses Input Data Guru	94

20. Proses Input Data Tahun Ajaran	96
21. Proses Input Data Galeri	97
22. Proses Data Calon Siswa.....	99
23. Proses Seleksi.....	100
24. Laporan Siswa Diterima.....	102
B. Pembahasan.....	103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	104
B. Saran.....	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

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	66
Gambar 4.3 Halaman Fasilitas	68
Gambar 4.4 Halaman Prestasi	69
Gambar 4.5 Halaman Guru	71
Gambar 4.6 Halaman Galeri	72
Gambar 4.7 Halaman Buku Tamu	74
Gambar 4.8 Halaman Pendaftaran	76
Gambar 4.9 Halaman Jurnal.....	79
Gambar 4.10 Halaman Seleksi.....	80
Gambar 4.11 Halaman Login Siswa	83

Gambar 4.12 Halaman Cetak Formulir	85
Gambar 4.13 Halaman Cetak Kartu	87
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	88
Gambar 4.15 Halaman Input Data Berita.....	89
Gambar 4.16 Halaman Input Data Profil	91
Gambar 4.17 Halaman Input Data Fasilitas	92
Gambar 4.18 Halaman Input Data Prestasi	93
Gambar 4.19 Halaman Input Data Guru	95
Gambar 4.20 Halaman Input Data Tahun Ajaran	96
Gambar 4.21 Halaman Input Data Galeri	98
Gambar 4.22 Halaman Data Calon Siswa.....	99
Gambar 4.23 Halaman Seleksi.....	101
Gambar 4.24 Halaman Laporan Siswa Diterima	102

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4.1 Menampilkan Data Berita ke Halaman Beranda	65
Kode Program 4.2 Menampilkan Data Profil ke Halaman Profil	67
Kode Program 4.3 Menampilkan Data Fasilitas ke Halaman Fasilitas.....	68
Kode Program 4.4 Menampilkan Data Prestasi ke Halaman Prestasi	70
Kode Program 4.5 Menampilkan Data Guru ke Halaman Guru.....	72
Kode Program 4.6 Menampilkan Data Galeri ke Halaman Galeri	74
Kode Program 4.7 Menampilkan Form Buku Tamu ke Halaman Buku Tamu	75
Kode Program 4.8 Menampilkan Formulir Pendaftaran ke Halaman Pendaftaran ...	78
Kode Program 4.9 Menampilkan Jurnal ke Halaman Jurnal	79
Kode Program 4.10 Menampilkan Hasil Seleksi ke Halaman Seleksi	82
Kode Program 4.11 Proses Login Siswa.....	84
Kode Program 4.12 Proses Cetak Formulir	86
Kode Program 4.13 Proses Cetak Kartu	87
Kode Program 4.14 Proses Login Admin	89
Kode Program 4.15 Proses Input Data Berita	90
Kode Program 4.16 Proses Input Data Profil.....	91
Kode Program 4.17 Proses Input Data Fasilitas	93

Kode Program 4.18 Proses Input Data Prestasi	94
Kode Program 4.19 Proses Input Data Guru.....	95
Kode Program 4.20 Proses Input Data Tahun Ajaran.....	97
Kode Program 4.21 Proses Input Data Galeri.....	98
Kode Program 4.22 Proses Data Calon Siswa	100
Kode Program 4.23 Proses Seleksi	101
Kode Program 4.24 Laporan Siswa Diterima	103

ABSTRAK

SMP Negeri 3 Delanggu adalah salah satu sekolah menengah pertama yang pendaftaran siswa baru hanya dilakukan di SMP Negeri 3 Delanggu calon siswa dan orang tua harus datang langsung ke sekolah.

Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi mengenai profil SMP Negeri 3 Delanggu yang berbasis web serta pendaftaran 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 SMP Negeri 3 Delanggu dan pendaftaran online berbasis web.

Dengan adanya website ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 3 Delanggu dan mempermudah bagi calon siswa yang ingin mendaftar. Sehingga tidak perlu datang ke sekolah langsung.

Kata kunci: *Sistem Informasi, SMP Negeri 3 Delanggu, Pendaftaran Online, Macromedia Dreamweaver 8, MySql.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dengan makin berkembangnya teknologi dan penggunaannya di kalangan luas, komputer telah menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari. Melalui sarana komputer dengan bantuan *software* didalamnya dapat dihasilkan beragam informasi. Salah satu fenomena dalam dunia komputer adalah gabungan beberapa elemen informasi yang dinamakan multimedia. Kemajuan teknologi komunikasi dapat membuka peluang pada penyebaran, pengaksesan, pengelolaan dan pemanfaatan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.

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.

SMP Negeri 3 Delanggu merupakan pendidikan sekolah menengah pertama beralamat di Jl. Raya Delanggu Utara, Klaten. Setiap tahun ajaran baru sekolah ini mengadakan penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru merupakan rutinitas sekolah pada awal tahun pelajaran baru. SMP Negeri 3 Delanggu tidak hanya menerima siswa di sekitar daerah tersebut, tetapi banyak siswa yang berasal dari luar daerah tersebut. Siswa juga berasal dari Sekolah Negeri maupun Swasta di berbagai daerah. Kriteria

yang digunakan untuk menyeleksi calon siswa baru berupa nilai hasil ujian nasional dan ditambah dengan prestasi non-akademik. Sistem pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 3 Delanggu yang sedang berjalan saat ini masih dilakukan seperti biasanya yaitu pendaftaran hanya bisa dilakukan di SMP Negeri 3 Delanggu calon siswa dan orang tua harus datang langsung ke SMP Negeri 3 Delanggu. Hal tersebut menjadi salah satu kendala dalam sistem pendaftaran yang sekarang dilakukan, karena SMP Negeri 3 Delanggu berada ditengah perkotaan sehingga orang tua siswa harus menggunakan kendaraan atau transpotasi umum untuk mencari SMP Negeri 3 Delanggu tersebut. Hal ini dapat dibandingkan apabila orang tua siswa dapat mendaftarkan anaknya secara *online*, orang tua siswa cukup mengkoneksikan internet sehingga tidak harus mengeluarkan biaya transportasi dan menghemat waktu.

Tabel 1.1 Data Peserta Didik Baru pada 3 tahun terakhir

Tahun Pelajaran	Jumlah Pendaftar	Siswa di terima	Siswa di tolak
2013/2014	434	274	160
2014/2015	436	252	184
2015/2016	350	273	77

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 3 Delanggu. Dan sebagai bahan untuk usulan penelitian dengan

mengangkat judul “**SISTEM INFORMASI SMP NEGERI 3 DELANGGU DAN PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB**”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini penulis memberi judul : “Sistem Informasi SMP Negeri 3 Delanggu dan Pendaftaran Online Berbasis Web” dengan alasan sebagai berikut :

- a. Sistem informasi adalah media yang sangat tepat memberikan informasi mengenai SMP Negeri 3 Delanggu kepada masyarakat umum secara efektif dan efisien.
- b. Selama ini pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 3 Delanggu hanya menggunakan cara manual yaitu calon siswa baru harus datang langsung ke SMP Negeri 3 Delanggu untuk mendaftarkan diri sebagai calon siswa baru. Hal tersebut tentunya dapat dihindari dengan dibangunnya web pendaftaran siswa baru, maka calon siswa yang rumahnya jauh dari SMP Negeri 3 Delanggu tidak perlu datang langsung ke SMP Negeri 3 Delanggu untuk mendaftar sebagai calon siswa baru.

2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan tersebut diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan-permasalahan yang ada di SMP Negeri 3 Delanggu dalam kaitannya dengan sistem informasi kependidikan yaitu sebagai berikut : Bagaimana cara

menyampaikan informasi SMP Negeri 3 Delanggu secara mudah dan cepat kepada masyarakat?

3. Keaslian Penelitian

Penelitian Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi SMP Negeri 3 Delanggu dan Pendaftaran Online Berbasis Web” yang akan dibuat merupakan sebuah penelitian yang baru dilakukan dan belum ada penelitian sebelumnya di SMP Negeri 3 Delanggu.

4. Batasan Masalah

Seiring dengan permasalahan-permasalahan yang terjadi di SMP Negeri 3 Delanggu, sebagaimana telah diuraikan pada rumusan masalah, maka batasan masalah dalam penulisan skripsi ini yaitu sebagai berikut :

Program mengenai Sistem informasi SMP Negeri 3 Delanggu meliputi :

- 1) Profil SMP Negeri 3 Delanggu.
- 2) Fasilitas SMP Negeri 3 Delanggu.
- 3) Prestasi SMP Negeri 3 Delanggu
- 4) Galeri SMP Negeri 3 Delanggu
- 5) Data Guru SMP Negeri 3 Delanggu
- 6) Buku Tamu
- 7) Pendaftaran Online SMP Negeri 3 Delanggu.

5. Manfaat Penelitian

a. Bagi Penulis

- 1) Penulis dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari, sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat meningkatkan kualitas pribadi mahasiswa.
- 2) Memberikan nilai tambah terhadap pengetahuan penulis tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.

b. Bagi SMP Negeri 3 Delanggu

- 1) Untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang SMP Negeri 3 Delanggu secara cepat.
- 2) Meningkatkan mutu pendidikan dengan adanya informasi berbasis web khususnya pada SMP Negeri 3 Delanggu.

c. Bagi Universitas Widya Dhrama Klaten

- 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
- 2) Sebagai bahan pustaka diperpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari laporan yang dibuat yaitu :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih Sarjana Jurusan Teknik Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Membuat sebuah sistem informasi mengenai profil SMP Negeri 3 Delanggu yang berbasis web serta pendaftaran secara online.
3. Sebagai sarana untuk menerapkan teori yang diterima dibangku sekolah dan merealisasikan kedalam sebuah program yang menarik.

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 SMP Negeri 3 Delanggu ini agar lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan adanya website sistem informasi SMP Negeri 3 Delanggu dan pendaftaran online berbasis web ini, pihak sekolah dapat menyampaikan informasi-imformasi kepada masyarakat dengan cepat dan mudah, 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

Website sistem informasi SMP Negeri 3 Delanggu ini pada masa mendatang masih sangat mungkin dikembangkan, terutama dalam hal informasi yang ditampilkan dan tampilan website agar dibuat lebih rapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M.Rudiyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySql*. Andi Offset:Yogyakarta
- Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media: Yogyakarta
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media: Yogyakarta
- Kristanto, Harianto. 1994. *Konsep dan Perancangan Database*. Andi:Yogyakarta
- Madcoms. 2006. *Macromedia Dreamweaver 8*. Andi:Yogyakarta
- Ladjamunadin, Bin Al-Bahra.2005. *Analisis dan Desain Sistem Infromasi*. Graha Ilmu: Yogyakarta
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Pustaka Belajar: Yogyakarta
- Nugroho, Bunafit.2005. *Database Relasional dengan MySql*. Andi:Yogyakarta
- Raharjo, Budi. *Belajar Otodidak Pemrograman Web dengan PHP + Oracle*. Informatika Bandung
- Setiawan, Andi. 2004. *Mudah, Tepat, Singkat Pemrograman HTML*. Yrama Widya: Bandung
- Sukmasari, Andina. 2012. *Sistem Informasi TK ABA Kecamatan Berbasis Web*. Universita Widya Dharma Klaten
- Sunafrihantoni, Bimo ST.2002. *PHP dan Mysql untuk Web*. Andi: Yogyakarta
- Wahana. 2004. *Membuat Website Interaktif dengan Macromedia Dreamweaver MX*. Andi Offset:Yogyakarta
- Wahid, Fathul. 2005. *Kamus Istilah Teknologi Informasi*. Andi Offset Yogyakarta