

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB**

Studi Kasus : Di SMP NEGERI 1 Ciawigebang

SKRIPSI



disusun oleh

Hediyono

10.12.4529

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB**

Studi Kasus : Di SMP NEGERI 1 Ciawigebang

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Hediyono

10.12.4529

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB**

Studi Kasus : Di SMP NEGERI 1 Ciawigebang

yang disusun oleh

Hediyono

10.12.4529

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amberowati, S.kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB**

Studi Kasus : Di SMP NEGERI 1 Ciawigebang

yang disusun oleh

Hediyono

10.12.4529

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

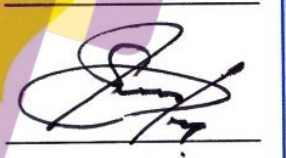
Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029



Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038



Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Maret 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Januari 2015

Meterai
Rp. 6.000

Hediyono
NIM. 10.12.4529

MOTTO

”UANG TIDAK MENJAMIN SUATU KESUKSESAN”

*”ORANG YANG LUAR BIASA ITU SEDERHANA DALAM UCAPAN TETAPI
HEBAT DALAM TINDAKAN”*

*”KEBAIKAN TIDAK BERNILAI SELAMA DIUCAPKAN AKAN TETAPI
BERNILAI SESUDAH DIKERJAKAN”*



PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah membimbing pikiran dan perasaan hamba – hambanya, tanpa – Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Rasulullah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga islam sampai dengan kejaman yang beralih dari kegelapan serta kebodohan kejalan yang terang dan berilmu.
3. Ibu Aah tercinta selaku ibu kandung yang telah merawat sampai dengan saat ini, dan atas segala doa serta ridho yang diberikannya. Semoga mendapat tempat yang mulia di sisi mu ya'Allah
4. Bapak Barnas tercinta selaku ayah kandung saya semoga mendpatkan tempat yang mulia dan ridho di sisimu ya'Allah.
5. Bi Atin dan Keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat dan do'a kepada saya agar cepat lulus.
6. Olot Irun beserta keluarga besar yang selalu memberikan do'a dan nasihat kepada saya.
7. Ineu Desiani kekasih tercinta yang selalu mendukung 100% proses pembuatan skripsi, insya Allah jenjang hubungan selanjutnya siap menanti.
8. Semua temen – teman anggota Super Heroe's yang seperjuangan maupun sudah lulus, yang telah menghibur, memeberi semangat, bantuan, di saat lagi pusing dalam pembuatan skripsi. Terima kasih teman-teman

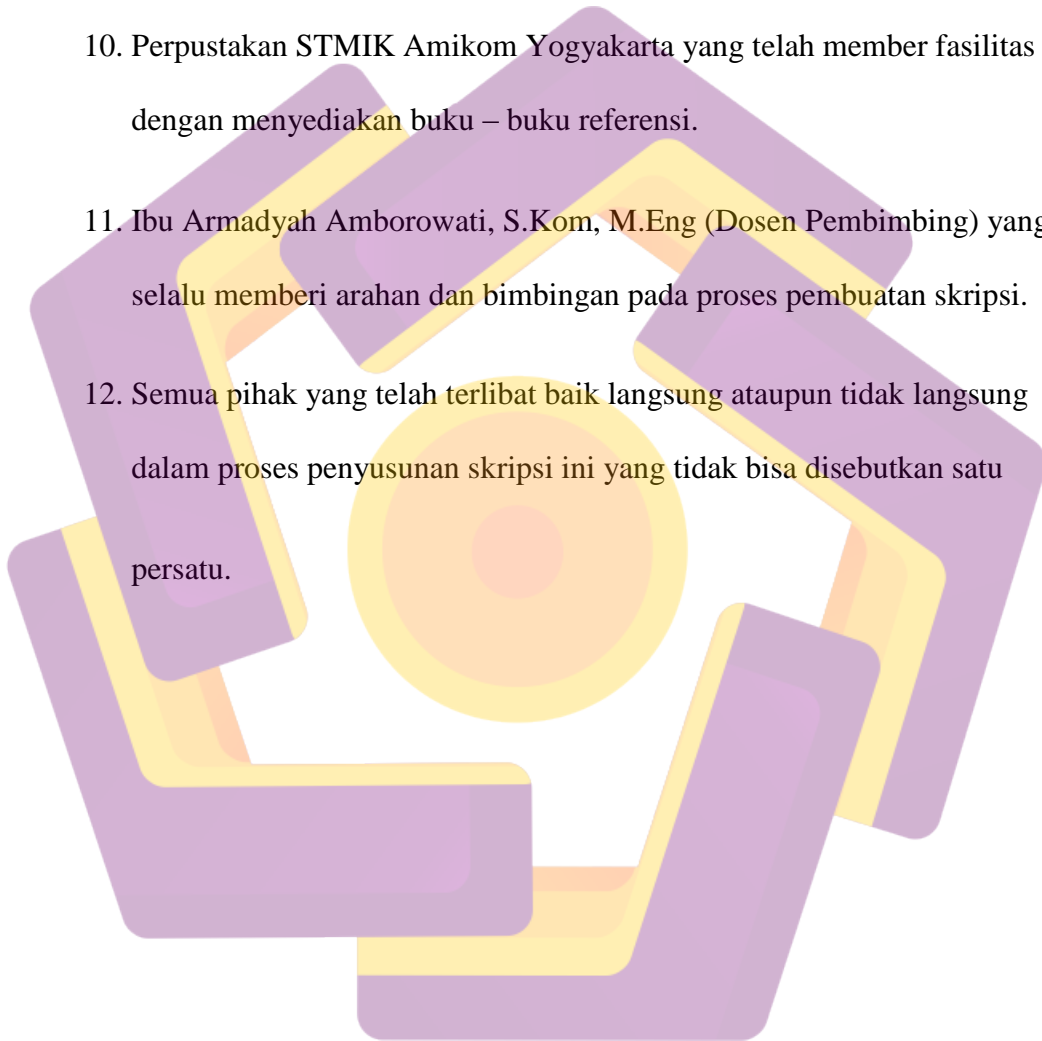
(Handa,Endra,Mario,Alvin,Hengky,Helmy,Fhardi,dll) , Serta teman-teman kost kepongpong (Agung,Aji,Roni,Tibas,Heri)

9. Temen – temen kelas S1 SI 03 yang telah memberi motivasi untuk segera cepat lulus.

10. Perpustakaan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah member fasilitas dengan menyediakan buku – buku referensi.

11. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng (Dosen Pembimbing) yang selalu memberi arahan dan bimbingan pada proses pembuatan skripsi.

12. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Dan Pembuatan Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Di SMP NEGERI 1 Ciawigebang”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesarbesarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S.kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing.

Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.

3. Bapak Drs.Didi Kusnadi,M.M,Pd selaku kepala sekolah dari SMP NEGERI 1 Ciawigebang atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
4. Kedua orang tua penulis tercinta Ibu Aah, dan Bapak Barnas yang selalu berdo'a, mengasuh, mendidik, dan membiayai hidup dan pendidikan penulis, sejak belum lahir hingga di perguruan tinggi (Jurusan Sistem Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA).
5. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Keluarga besar Olot Irun yang mendukung saya hingga mendapatkan gelar Sarjana Komputer.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| INTISARI..... | xxiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metodologi Penelitian | 3 |

| | |
|--|----------|
| 1.6.1 Metode Observasi | 3 |
| 1.6.2 Metode Wawancara | 4 |
| 1.6.3 Metode Kepustakaan | 4 |
| 1.6.4 Metode Studi Literatur | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem | 6 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 6 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem | 6 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 9 |
| 2.2.1 Definisi Data | 9 |
| 2.2.2 Definisi Informasi | 9 |
| 2.2.3 Siklus Informasi | 10 |
| 2.2.4 Kualitas Informasi | 10 |
| 2.2.5 Nilai Informasi | 11 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi | 12 |
| 2.3.1 Komponen Sistem Informasi | 12 |
| 2.4 Sistem Informasi Manajemen | 14 |
| 2.5 Konsep Dasar Psb Berbasis Web | 14 |
| 2.5.1 Keuntungan Menggunakan Sistem Psb Berbasis Web | 15 |
| 2.5.2 Kelemahan Menggunakan Sistem Psb Berbasis Web | 16 |
| 2.6 Pengembangan Sistem | 16 |
| 2.7 Siklus Hidup Pengembangan SDLC | 17 |
| 2.8 Perencanaan Sistem | 18 |
| 2.8.1 Basis Data | 18 |

| | |
|--|----|
| 2.8.2 Kardinalitas | 19 |
| 2.8.3 Normalisasi | 20 |
| 2.8.4 Flowchart | 21 |
| 2.8.4.1 Simbol Flowchart | 22 |
| 2.8.4.2 Data Flow Diagram | 23 |
| 2.8.4.3 Simbol – Simbol Data Flow Diagram | 25 |
| 2.9 Konsep Dasar Internet | 25 |
| 2.9.1 Internet | 25 |
| 2.9.2 Word Wide Web (www) | 26 |
| 2.9.3 HTTP | 27 |
| 2.9.4 URL | 27 |
| 2.9.5 Web Client (Browser) | 27 |
| 2.9.6 Homepage | 27 |
| 2.9.7 Web Service | 28 |
| 2.9.8 Web Hosting | 28 |
| 2.10 Konsep Bahasa Pemograman Yang Digunakan | 28 |
| 2.10.1 PHP (Hypertext PreProcessor) | 28 |
| 2.10.2 HTML (Hypertext Markup Language) | 30 |
| 2.10.3 CSS (Cascading Style Sheets) | 30 |
| 2.10.4 JavaScript | 30 |
| 2.10.5 MySQL | 31 |
| 2.11 Perangkat Lunak Yang Akan Digunakan | 32 |
| 2.11.1 XAMPP | 32 |
| 2.11.2 Adobe Dreamweaver | 33 |
| 2.11.3 Adobe Photoshop | 34 |

| | |
|---|-----------|
| 2.11.4 Web Browser | 34 |
| 2.11.5 PhpMyAdmin | 34 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 36 |
| 3.1 Tinjauan Umum | 36 |
| 3.1.1 Sejarah Singkat SMP NEGERI 1 CiawigwBang | 36 |
| 3.1.2 Struktur Organisasi | 38 |
| 3.1.3 Visi Dan Misi SMP NEGERI 1 CiawigwBang | 39 |
| 3.2 Sistem Penerimaan Siswa Baru Yang Sedang Berjalan | 40 |
| 3.3 Identifikasi Masalah | 40 |
| 3.4 Analisis Kelemahan Sistem | 41 |
| 3.4.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>) | 42 |
| 3.4.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>) | 43 |
| 3.4.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>) | 44 |
| 3.4.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>) | 44 |
| 3.4.5 Analisis Efisiensi (<i>Eficienci</i>) | 44 |
| 3.4.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>) | 44 |
| 3.5 Analisis Kebutuhan Sistem | 45 |
| 3.5.1 Kebutuhan Fungsional | 45 |
| 3.5.2 Kebutuhan Nonfungsional | 46 |
| 3.6 Analisis Kelayakan Sistem | 49 |
| 3.6.1 Kelayakan Teknologi | 49 |
| 3.6.2 Kelayakan Hukum | 49 |
| 3.6.3 Kelayakan Operasional | 49 |
| 3.6.4 Kelayakan Ekonomi | 50 |
| 3.7 Analisis Manfaat | 50 |

| | |
|---|-----------|
| 3.8 Rincian Biaya Dan Manfaat | 52 |
| 3.9 Perancangan Basis Data | 58 |
| 3.10 Perancangan Sistem | 66 |
| 3.10.1 Perancangan Proses | 66 |
| 3.10.2 Perancangan Interface / Antar muka | 71 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 79 |
| 4.1 Tahapan Implementasi | 79 |
| 4.2 Pembuatan Database | 79 |
| 4.2.1 Pembuatan Struktur Basis Data..... | 79 |
| 4.2.2 Tabel Admin..... | 80 |
| 4.2.3 Tabel Album | 81 |
| 4.2.4 Tabel Galeri..... | 82 |
| 4.2.5 Tabel Halaman | 83 |
| 4.2.6 Tabel Halaman Kategori | 84 |
| 4.2.7 Tabel Logo | 85 |
| 4.2.8 Tabel Page..... | 86 |
| 4.2.9 Tabel Prestasi Akademik..... | 87 |
| 4.2.10 Tabel Prestasi Nonakademik..... | 88 |
| 4.2.11 Taabel Psb..... | 89 |
| 4.2.12 Tabel Tahun Ajaran..... | 9 |
| 4.3 Pembuatan Program | 92 |
| 4.3.1 Pembuatan Halaman User | 92 |
| 4.3.2 Pembuatan Halaman Psb Registrasi | 93 |
| 4.3.3 Pembuatan Halaman Cek Kelulusan..... | 96 |
| 4.3.4 Pembuatan Halaman Print Bukti Pendaftaran | 97 |

| | |
|--|------------|
| 4.3.5 Pembuatan Halaman Login Admin | 99 |
| 4.3.6 Pembuatan Tampilan Halaman Psb Registrasi | 101 |
| 4.3.7 Pembuatan Tampilan Halaman Siswa Lulus | 103 |
| 4.3.8 Pembuatan Tampilan Halaman Siswa Tidak Lulus | 105 |
| 4.4 Uji Coba Sistem | 107 |
| 4.4.1 White Box Testing | 107 |
| 4.4.2 Black Box Testing | 110 |
| 4.5 Manual Program | 114 |
| 4.5.1 From Login | 114 |
| 4.5.2 From Halaman Utama Admin | 115 |
| 4.5.3 From Halaman Profil | 115 |
| 4.5.4 From Halaman Berita | 118 |
| 4.5.5 From Halaman Penerimaan Siswa Baru | 119 |
| 4.5.6 From Halaman Tahun Ajaran | 125 |
| 4.5.7 From Halaman Galeri | 125 |
| 4.5.8 From Halaman Utama Web | 126 |
| 4.6 Tindak Lanjut Implementasi | 128 |
| 4.6.1 Pemeliharaan Domain | 128 |
| 4.6.2 Pemeliharaan Server | 129 |
| 4.6.3 Pemeliharaan Sistem | 130 |
| 4.6.4 Pemeliharaan Data | 131 |
| BAB V PENUTUP | 133 |
| 5.1 Kesimpulan | 133 |
| 5.2 Saran | 134 |
| DAFTAR PUSTAKA | 135 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol - Simbol Flowchart | 22 |
| Tabel 2.2 Simbol – Simbol DFD | 25 |
| Tabel 3.1 Analisis Kinerja | 42 |
| Tabel 3.2 Analisis Informasi | 43 |
| Tabel 3.3 Detail Manfaat | 51 |
| Tabel 3.4 Rincian Biaya Dan Manfaat | 52 |
| Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Payback Period | 54 |
| Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Analisis Dan Manfaat | 57 |
| Tabel 3.7 Normalisasi 1NF | 58 |
| Tabel 3.8 Normalisasi 2NF | 59 |
| Tabel 3.9 Normalisasi 3NF | 60 |
| Tabel 3.10 Data Admin | 62 |
| Tabel 3.11 Data Halaman | 62 |
| Tabel 3.12 Data Halaman Kategori | 63 |
| Tabel 3.13 Data Album | 63 |
| Tabel 3.14 Data Galeri | 63 |
| Tabel 3.15 Data Tahun Ajaran | 63 |
| Tabel 3.16 Data Page | 64 |
| Tabel 3.17 Data Logo | 64 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 3.18 Data Psb | 64 |
| Tabel 3.19 Data Prestasi Akademik | 66 |
| Tabel 3.20 Data Prestasi Nonakademik | 66 |
| Tabel 4.1 Data Pengujian Program Black Box Testing | 111 |

DAFTAR GAMBAR

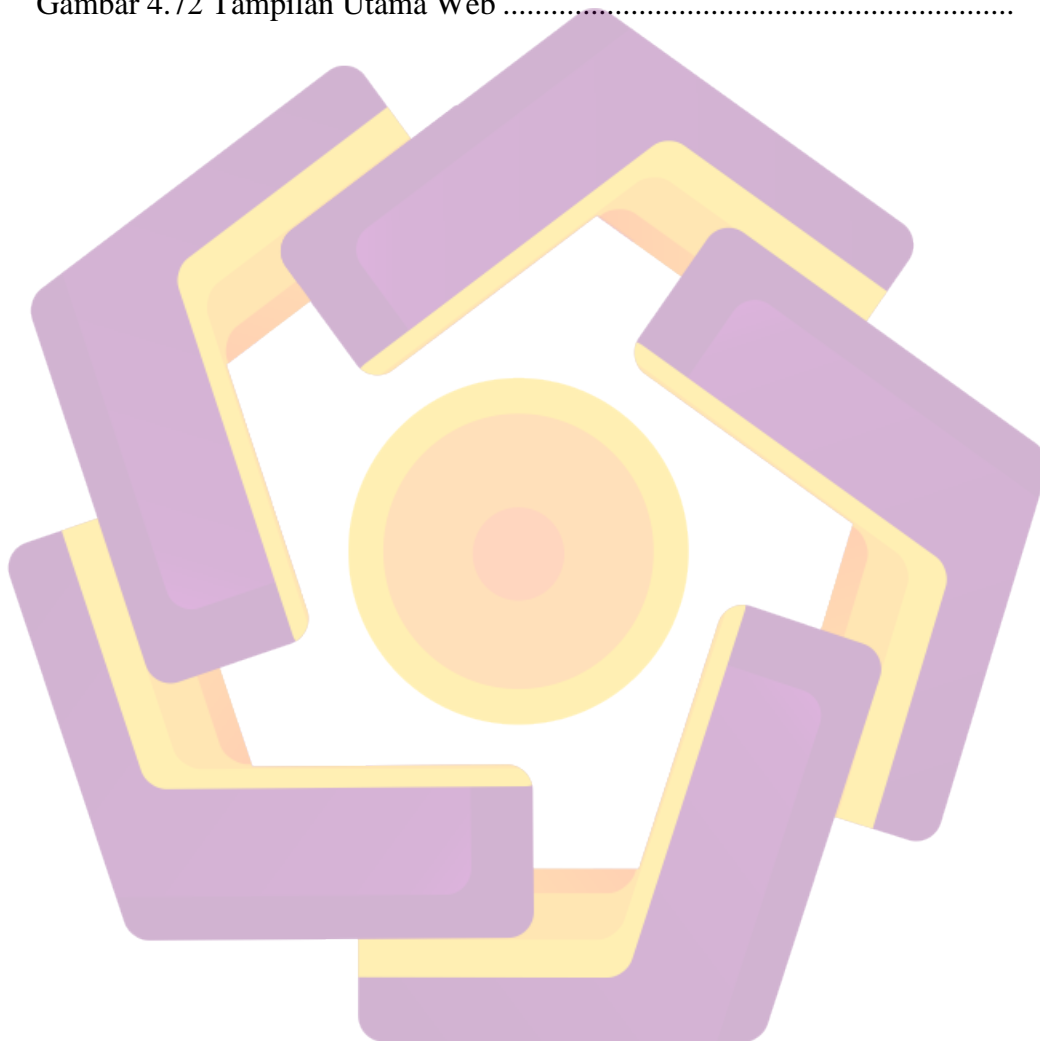
| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi | 10 |
| Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi | 12 |
| Gambar 3.1 Bentuk Normal Ke Satu | 57 |
| Gambar 3.2 Bentuk Normal Ke Dua | 59 |
| Gambar 3.3 Bentuk Normal Ke Tiga | 60 |
| Gambar 3.4 Relasi Tabel | 61 |
| Gambar 3.5 Flowchart Sistem | 67 |
| Gambar 3.6 Diagram Contex | 68 |
| Gambar 3.7 DFD Level Satu | 69 |
| Gambar 3.8 DFD Level Satu Proses Dua | 69 |
| Gambar 3.9 DFD Level Satu Proes Tiga | 70 |
| Gambar 3.10 DFD Level Dua | 70 |
| Gambar 3.11 Perancangan Halaman Login | 71 |
| Gambar 3.12 Perancangan Home Admin | 71 |
| Gambar 3.13 Perancangan Halaman Data Berita | 72 |
| Gambar 3.14 Perancangan Halaman Data Galeri | 72 |
| Gambar 3.15 Perancangan Halaman Data Pengumuman | 73 |
| Gambar 3.16 Perancangan Halaman Data Informasi Psb | 73 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.17 Perancangan Halaman Data Psb Registrasi | 74 |
| Gambar 3.18 Perancangan Halaman Data Psb Lulus | 74 |
| Gambar 3.19 Perancangan Halaman Data Psb Tidak Lulus | 75 |
| Gambar 3.20 Perancangan Data Menu | 75 |
| Gambar 3.21 Perancangan Data Tahun Ajaran | 76 |
| Gambar 3.22 Perancangan From Logo | 76 |
| Gambar 3.23 Perancangan Halaman Data User | 77 |
| Gambar 3.24 Perancangan Halaman Ubah Password | 78 |
| Gambar 4.1 Struktur Tabel Database | 79 |
| Gambar 4.2 Kode Perintah Untuk Membuat Tabel Basis Data | 80 |
| Gambar 4.3 Tabel Admin | 80 |
| Gambar 4.4 Kode Untuk Membuat Tabel Admin..... | 81 |
| Gambar 4.5 Tabel Album | 81 |
| Gambar 4.6 Kode Untuk Membuat Tabel Album | 82 |
| Gambar 4.7 Tabel Galeri | 82 |
| Gambar 4.8 Kode Untuk Membuat Tabel Galeri | 83 |
| Gambar 4.9 Tabel Halaman | 83 |
| Gambar 4.10 Kode Untuk Membuat Tabel Halaman | 84 |
| Gambar 4.11 Tabel Halaman Kategori | 84 |
| Gambar 4.12 Kode Perintah Untuk Membuat Tabel Halaman Kategori | 85 |
| Gambar 4.13 Tabel Logo | 85 |
| Gambar 4.14 Kode Untuk Membuat Tabel Logo | 86 |
| Gambar 4.15 Tabel Page | 86 |
| Gambar 4.16 Kode Perintah Untuk Membuat Tabel Page | 87 |
| Gambar 4.17 Tabel Prestasi Akademik | 87 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.18 Kode Untuk Membuat Tabel Prestasi Akademik | 88 |
| Gambar 4.19 Tabel Prestasi Nonakademik | 88 |
| Gambar 4.20 Kode Untuk Membuat Tabel Nonakademik | 89 |
| Gambar 4.21 Tabel Psb | 89 |
| Gambar 4.22 Kode Perintah Untuk Membuat Tabel Psb | 90 |
| Gambar 4.23 Tabel Tahun Ajaran | 91 |
| Gambar 4.24 Kode Perintah Untuk Membuat Tabel Tahun Ajaran | 91 |
| Gambar 4.25 Halaman User | 92 |
| Gambar 4.26 Halaman Psb Register | 93 |
| Gambar 4.27 Koding Untuk Input Nomor Register | 94 |
| Gambar 4.28 Koding Untuk Insert Data Ke Database Ketika Foto Kosong .. | 94 |
| Gambar 4.29 Koding Untuk Insert Data Ke Database Ketika Foto Ada | 95 |
| Gambar 4.30 Koding Untuk Insert Data Prestasi Akademik | 95 |
| Gambar 4.31 Koding Untuk Insert Data Prestasi Nonakademik | 95 |
| Gambar 4.32 Cek Kelulusan | 96 |
| Gambar 4.33 Koding Untuk Mengecek Data Nomor Registrasi | 96 |
| Gambar 4.34 Print Bukti Pendaftaran | 97 |
| Gambar 4.35 Koding Untuk Perintah Mencetak Bukti Pendaftaran..... | 98 |
| Gambar 4.36 Bukti Pendaftaran | 98 |
| Gambar 4.37 Halaman Login Admin | 99 |
| Gambar 4.38 Koding Untuk Menampilkan Nama Logo | 99 |
| Gambar 4.39 Koding Untuk Mencetak Data Admin | 100 |
| Gambar 4.40 Tampilan Halaman Psb Register | 101 |
| Gambar 4.41 Koding Untuk Menerima Calon Siswa | 101 |
| Gambar 4.42 Koding Untuk Menolak Calon Siswa | 102 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.43 Koding Untuk Melihat Data Calon Siswa | 102 |
| Gambar 4.44 Tampilan Data Calon Siswa Lulus..... | 103 |
| Gambar 4.45 Koding Untuk Menolak Calon Siswa | 103 |
| Gambar 4.46 Koding Untuk Melihat Data Calon Siswa..... | 104 |
| Gambar 4.47 Tampilan Data Calon Siswa Tidak Lulus | 105 |
| Gambar 4.48 Koding Untuk Melihat Data Calon Siswa | 105 |
| Gambar 4.49 Koding Untuk Menerima Calon Siswa | 106 |
| Gambar 4.50 Koding Untuk Menghapus Data Calon Siswa Tidak Lulus | 106 |
| Gambar 4.51 From Galeri Tambah Gambar | 108 |
| Gambar 4.52 Pesan Error Pada Tambah Gambar | 108 |
| Gambar 4.53 Kesalahan Pada Koding Insert Galeri | 109 |
| Gambar 4.54 Form Tambah Gambar Setelah Dibenarkan..... | 109 |
| Gambar 4.55 Validasi Kolom Nis Harus Di Isi | 111 |
| Gambar 4.56 Tampilan From Login Admin | 114 |
| Gambar 4.57 Tampilan Halaman Utama Admin | 115 |
| Gambar 4.58 Tampilan Halaman Profil..... | 116 |
| Gambar 4.59 Tampilan Halaman Tambah Profil..... | 117 |
| Gambar 4.60 Tambilan From Edit Halaman..... | 117 |
| Gambar 4.61 Tampilan Halaman Berita | 118 |
| Gambar 4.62 Tampilan From Tambah Berita | 118 |
| Gambar 4.63 Tampilan From Edit Berita | 119 |
| Gambar 4.64 Tampilan Halaman Berita | 120 |
| Gambar 4.65 Tampilan From Pendaftaran Sukses..... | 121 |
| Gambar 4.66 Tampilan From Data Siswa Registrasi..... | 122 |
| Gambar 4.67 Tampilan Data Calon Siswa..... | 122 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.68 Tampilan From Data Calon Siswa Lulus Seleksi | 123 |
| Gambar 4.69 Tampilan From Data Cek Kelulusan..... | 124 |
| Gambar 4.70 Tampilan From Tambah Tahun Ajaran..... | 125 |
| Gambar 4.71 Tampilan From Tambah Galeri Dan Album | 126 |
| Gambar 4.72 Tampilan Utama Web | 127 |



INTISARI

SMP N 1 Ciawigebang merupakan salah satu lembaga dalam bidang pendidikan dan akademik. SMP N 1 Ciawigebang sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan menjalankan segala aktivitas sekolah. Salah satunya adalah sistem penerimaan siswa baru, di SMP N 1 Ciawigebang yang sekarang masih menggunakan sistem manual, sehingga masih mempunyai banyak kekurangan, dan efisiensi dalam memenuhi kebutuhan sekolah atau instansi tersebut, khususnya untuk menangani proses penerimaan siswa barunya.

Seleksi merupakan salah satu unsur terpenting dalam suatu sistem penerimaan siswa baru. Untuk menyeleksi calon siswa yang berkualitas diperlukan tingkat efisiensi yang baik, dengan proses yang tepat, cepat, dan akurat. Dalam proses Seleksi calon siswa, penilaian perlu dilakukan sangat detail dan tepat untuk menentukan calon siswa yang akan diterima.

Dengan diterapkannya sistem perancangan sistem penerimaan siswa baru berbasis web di SMP N 1 Ciawigebang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, diharapkan dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa barunya. Sehingga sekolah dan instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

Kata Kunci: SMP NEGERI 1 Ciawigebang, penerimaan siswa baru, sistem

ABSTRACT

SMP N 1 Ciawigebang is one of the institutions in the field of education and academic. SMP N 1 Ciawigebang dire need of adequate design software to manage and menjalankan all school activities. One is the new admissions system, in SMP N 1 Ciawigebang who are still using manual systems, so still has many shortcomings, and the efficiency in meeting the needs of the school or intansi, especially to deal with his new student admission process.

Selection merupakan one of the most important elements in a new admissions system. To select prospective students are required quality level of efficiency that is good, with the right process, fast, and accurate. In the selection process of prospective students, assessment needs to be carried out very detailed and precise to determine prospective students who will be accepted.

With the implementation of a new admissions system design web-based SMP N 1 Ciawigebang using the programming language PHP and MySQL database, is expected to simplify the process of acceptance of his new students. So that schools and institutions can achieve the goals that have been set to the maximum.

Keyword: *SMP N 1 Ciawigebang, new student admission, system*