

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MELALUI  
WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN PENDIDIKAN  
DI SD NEGERI DENGUNG SLEMAN**

**Tugas Akhir**



disusun oleh

**Khayyu Dewi Astuti**

**07.01.2396**

**Norma Ulfah Risnawati**

**07.01.2410**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**A M I K O M  
YOGYAKARTA**

**2010**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MELALUI  
WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN PENDIDIKAN  
DI SD NEGERI DENGUNG SLEMAN**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Khayyu Dewi Astuti**

**07.01.2396**

**Norma Ulfah Risnawati**

**07.01.2410**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk  
Meningkatkan Pendidikan Di SD Negeri Deggung Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khayyu Dewi Astuti  
07.01.2396**

**Norma Ulfah Risnawati  
07.01.2410**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Nopember 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng  
NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk  
Meningkatkan Pendidikan  
di SD Negeri Deggung Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khayyu Dewi Astuti**

**07.01.2396**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Desember 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 190302029**



**Anggit Dwi Hartanto, S. Kom**  
**NIK. 190000002**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 2 Desember 2010



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk  
Meningkatkan Pendidikan Di SD Negeri Deggung Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Norma Ulfah Risnawati**  
**07.01.2410**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 November 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**



**Yuli Astuti, S.Kom**

**NIK. 190302146**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 November 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Nopember 2010

Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Khayyu Dewi Astuti

07.01.2396



Norma Ulfah Risnawati

07.01.2410



## HALAMAN MOTTO

- ∞ Jadilah sekuat tali tapi selunak kayu,,, karena skuat-kuatnya kayu, masih bisa lunak dan berlubang,, dan meskipun selembut tali tapi masih bisa kuat dan kokoh...
- ∞ Ketika Q butuh tempat bersandar Tuhan memaksaku untuk tetap tegak,,,ketika Q menangis di ujung shalat dan doa ku, Allah mengatakan air mataku terlalu mahal untuk hal yang tidak penting,,,ketika Q pusing untuk masalah yang berat, Allah justru menamparku dengan masalah yang lain...ketika sadar, aq pun berdoa,, "ya Rabb brilah aq cobaan yang lebih berat dari ini, agar semakin tegak, semakin mahal air mataku, dan semakin bijak dalam menghadapi ujian-Mu..." 😊
- ∞ Dan aq yakin, Allah selalu memberikan yang terbaik untukku,,Dia memberikan apa yang Q butuhkan, bukan apa yang Q inginkan... 😊



Khayyu Dewi Astuti

## HALAMAN MOTTO

- Bila hidup itu cermin, janganlah jadi cermin cembung yang selalu melebih- lebihkan kekurangan dan mengurang- kurangkan segala yang kita miliki. Tapi jangan juga jadi cermin cekung yang selalu memberikan kekecewaan bagi yang dipantulkannya dan menganggap cermin kehidupan adalah wujud yang lari dari kenyataan. Lihatlah hidup itu sebagai cermin datar yang setiap hari kita berkaca padanya, melihat kekurangan dengan jelas dan pelan- pelan mulai menutupinya dengan belajar menjadi lebih baik..
- tak ada gunung yang tak ada puncaknya, tak ada laut yang tak ada tepinya, selama kita masih punya asa dan kemauan untuk mewujudkannya,,, kita pasti bisa!!
- Seberat apapun perjalanan yang kau tempuh, yakinlah untuk bisa terus melangkah..  
Sesunyi apapun hari - hari yang kau jalani, kau tak pernah sendiri,  
Sepahit apapun kenyataan yang kau hadapi, engkau sanggup tersenyum..
- Jadilah seperti pohon kurma, yang jika dilempar dengan batu sekalipun ia akan memberikan buah kurmanya..
- Once U Learn to quit.. it' become a habit..
- Life is a like mail, sometime  
You just don't get it..
- ...man jadda a jadda...
- Jadilah Mawar berduri, dimana duri itu untuk melindungi diri bukan untuk menyakiti..
- Rahmat Allah adalah cinta yg unlimited yang bisa diakses siAapun, dimanapun, kapanpun. Tanpa harus memikirkan kuat lemahnya sinyal cuma perlu modem n password. Modemnya it ilmu, aMal, doa, shodAqoh.. silahkan idupin modemnya, masukkan passwordnya: "Bismillahirrahmanirahiim" Met mngakses yg UNLIMITED..
- "cos just my mom... can wipe my tears.. cos just my mom... can only hear"  
"maka apapun yang terjadi akan ku hadapi akan kujalani dengan segenap hati  
walau ku terluka.. memang ku terluka.. tak pernah ku lari dari semua ini.."  
"coba keluar di malam badai nyanyikan lagu yang kau suka  
maka kesejukan yang kau rasa  
Coba keluar di terik siang ingatlah bintang yang kau apa,  
maka kehangatan yg kau rasa.."  
"Bersiaplah..berjuang tuk menjadi pemenang..persaingan di depan semakin berat.."  
(Sheila On 7)

Norma Ulfah Risnawati



## Halaman Persembahan

- ∞ Allah SWT,,yang memberikan kehidupan dan penghidupan serta anugrah-Nya kepada ku..
- ∞ Ibuk dan bapak,,yang selalu memberikan semangat,dukungan moril dan materiil,yang menguatkan aq saat Q rapuh,trimakasih banyak untuk semuanya,,,tanpa kalian Q tag berarti apa-apa,,,aq ingin membuat ibuk dan bapak selalu tersenyum bangga ...
- ∞ Dek Matin Arifudin,,dindaku itu-satunya,,walaupun kadang mengganggu bkin jengkel,,,thanks ya dek...aq sayang kamu...
- ∞ Bunny,,makasih untuk dukungan dan bantuannya,..darimu Q banyak belajar hal banyak....saling menjaga ya...
- ∞ Mbak Ria Sartika, mbokde parmi sekeluarga,,,makasih uda banyak membantu dan memberiku semangat.....mav ya q mrepotkan mbak Ria....
- ∞ Norma Ulfah Risnawati,sedulurq yang ta tresnani,, makasih ya wat semangat ma kerjasamanya,,mav ya kdg q bwt jengkel,,kapan lagi ne bu2 d hums Q,,tp jgn cnta satu malam lagi ya...heheheee....
- ∞ Fieta , mbak Widya , Ida, Endah, Evi, Erna, thx ya wat bantuannya,,kapan kumpul lagi cah.....?keep our prendship....tetep semangat ya... smoga Allah Membalas kebaikan kalian....
- ∞ Mas Febri,,,thx ya uda bantuin koding ma ngedit laporan,,,smoga Allah Membalas kebaikanmu....
- ∞ Teman2 semua, khususnya D3 TKJ B yang tidak dapat Qsebut satu persatu
- ∞ Keluarga besar SD Negeri Deggung Sleman,,terimakasih untuk semangat dan dukungannya....



Khayyu Dewi Astuti

## HALAMAN Persembahan

"Hal yang membuatku terharu, saat ku hampir patah arang, kalian ulurkan kasih sayang yang menguatkan Saat ku di ujung kecewa, kalian tawarkan kehangatan yang membangkitkan.., saat ku Melakukankesalahan, dengan tulus ikhlas kalian memaafkan,, saat ku meraih cahaya terang"

Terimakasih Bijaksana ini ku persembahkan teruntuk :

- ✦ Allah Swt, atas Rahmat-Nya karya ini dapat terselesaikan..Dari-Mu lah segala sumber kekuatan & kepada\_Mu lah segalanya kembali.
- ✦ Bapak & Ibu, beliau "Anugrah terindah yang pernah ku miliki..", dengan segala cinta, perhatian, doa dan dukungan bapak & ibu, ku mampu menghadapi dunia.. bapak & ibu segalanya bagiku..
- ✦ Adik - adikku tersayang, de kiki, de fian, de nada , de naufal n dinda daffa.. kalian slalu buat mba' tersenyum.. untuk si kecil alifa.. cepatlah kao besar..luph u all..
- ✦ Khayyu dewi astuti, teman seperjuanganku.. hari bersamanya, bergelut dengan coding dan bebagi suka duka.. akan jadi hal yang kurindukan slalu..
- ✦ Cah ayu- ayu community( jeng ida, endah, ephie, erna, cumi, maba ria), mba indri, mba widya, fieta...sahabat yang slalu menemani perjuanganku, tetap melompat lebih tinggi ea cah ayu2.. jika tua nanti kita telah hidup masing2.. ingatlah hari ney...keep kompak!!!
- ✦ Abi, eankung, meong, brader, mz pebri dan teman2 terpilih.. yang telah mensupport q untuk jalan teruzz.. miss u all..
- ✦ Sheila on 7.. Kalian adalah semangat q.. 6 album karya kalian yang tak henti - hentinya ku dengarkan.. cukup tuk awali hari terindah dalam hidupku.. serta sheila gank di manapun kalian berada berteriak lantang.." hidup sheila on 7.. hidup duta.. keep SO7 spirit!!!!
- ✦ Temen TKJ '07, makasi selama 3th ney q d ijinan berjuang bersama kalian.. kita hingga ujung waktu ea temand.. ☺
- ✦ Keluarga besar SMP PIRI NGAGLIK, matur tengku untuk doa dan dukunganya.

Norma Ulfah  
Risnawati

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul ” **Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk Meningkatkan Pendidikan Di SD Negeri Deggung Sleman**”.

Tugas akhir ini diajukan guna melengkapi syarat dan dalam mencapai gelar Ahli Madya pada jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan naskah tugas akhir ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada ;

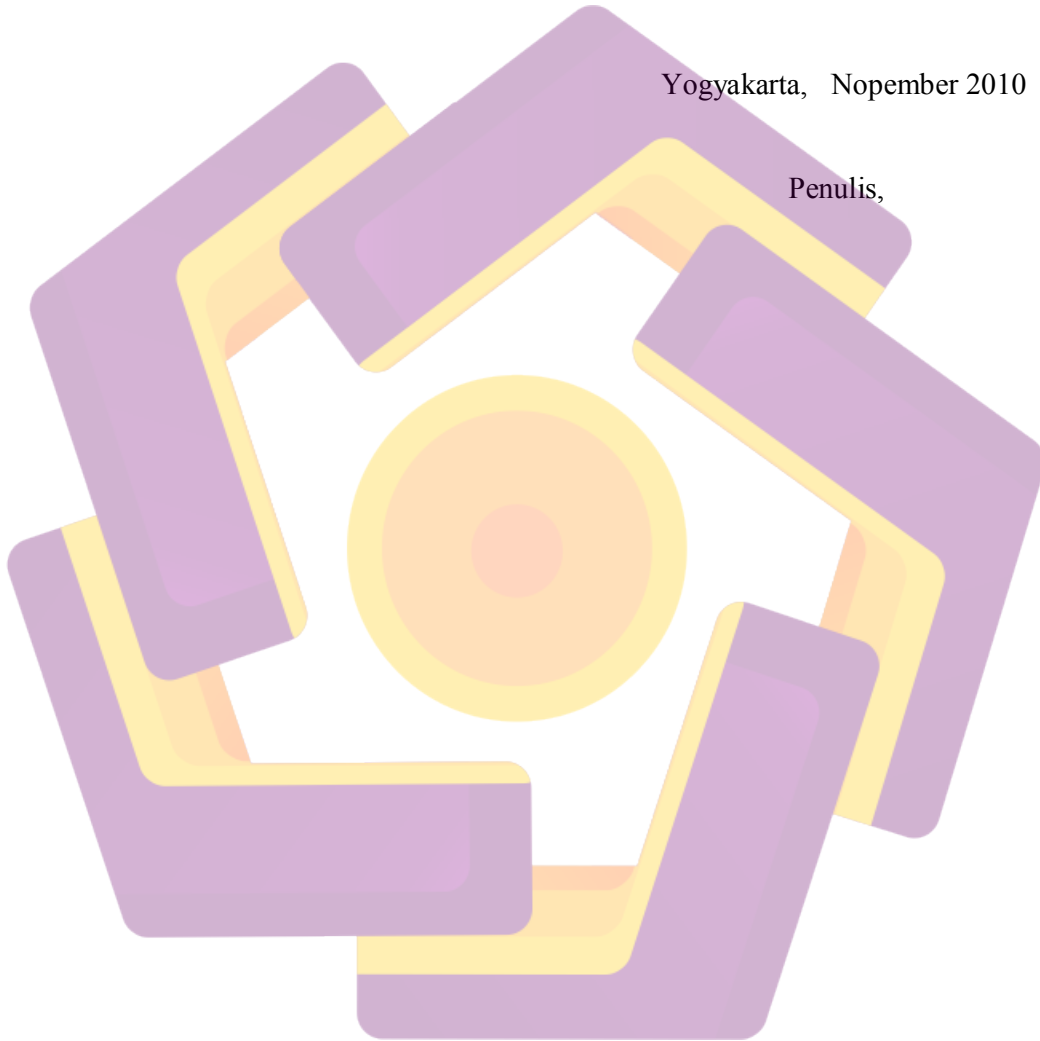
1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu, dan bapak tercinta yang selalu memberikan semangat baik moril, materiil, maupun spirituil.
3. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan pendidikan berupa beasiswa sampai penulis lulus jenjang D3.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
5. Seluruh rekan-rekan di STMIK Amikom Yogyakarta, khususnya jurusan TKJ angkatan 2007 yang telah mendukung seutuhnya.
6. Kepala Sekolah, Guru dan karyawan SD Negeri Deggung Sleman yang memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian tugas akhir ini.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Alloh SWT memberikan dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wawasan pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, Nopember 2010

Penulis,



## DAFTAR ISI

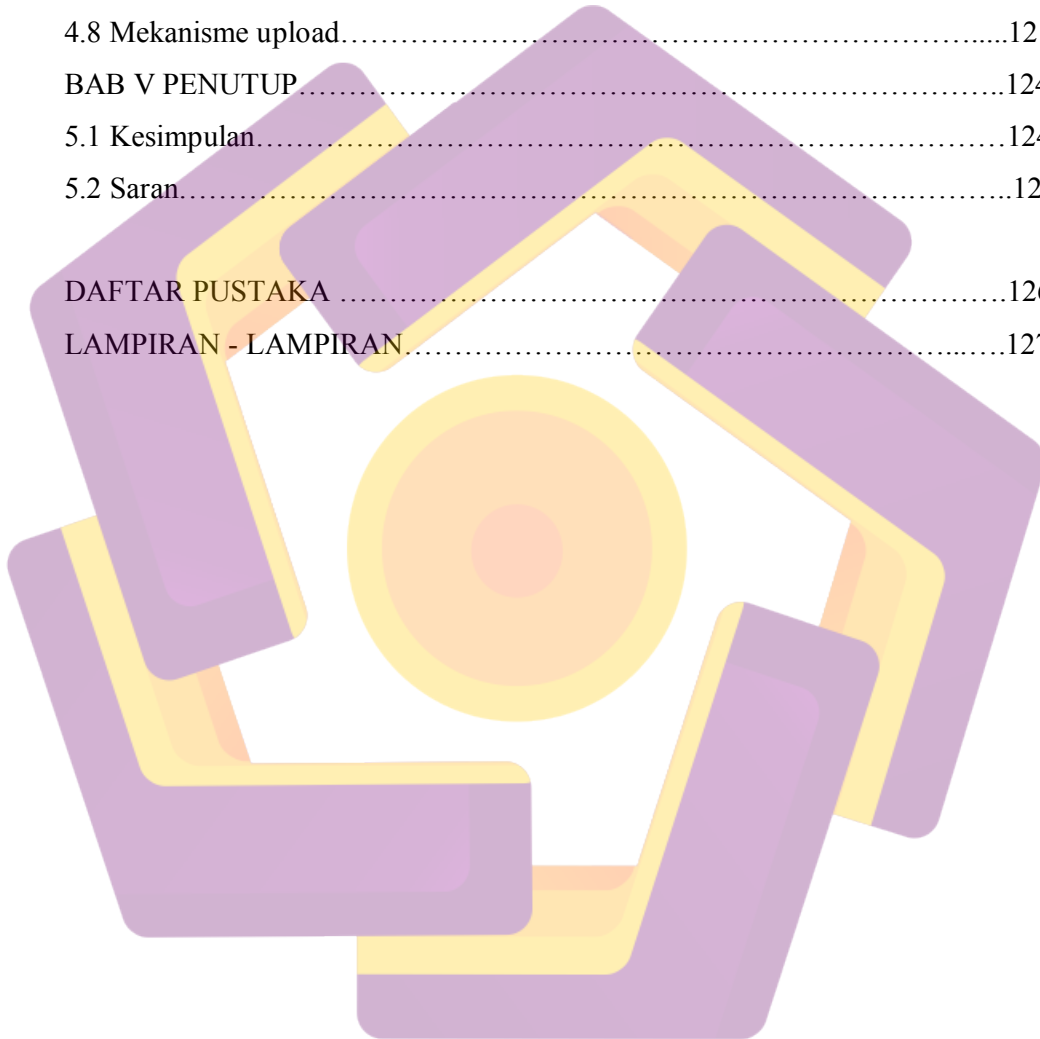
|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                          | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                           | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN.....                           | v    |
| HALAMAN MOTTO.....                                | vi   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                          | viii |
| KATA PENGANTAR.....                               | x    |
| DAFTAR ISI.....                                   | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | xvi  |
| DAFTAR TABEL.....                                 | xix  |
| INTISARI.....                                     | xx   |
| ABSTRACT.....                                     | xxi  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                          | 2    |
| 1.3 Batasan Masalah.....                          | 3    |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                        | 3    |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                       | 4    |
| 1.5.1 Manfaat bagi Penulis.....                   | 4    |
| 1.5.2 Manfaat Bagi SD Negeri Denggung.....        | 5    |
| 1.5.3 Manfaat bagi pembaca.....                   | 5    |
| 1.6 Metode dan Sistematika penulisan Laporan..... | 5    |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                        | 8    |
| 2.1 Ruang Lingkup Sistem.....                     | 8    |
| 2.1.1 Sistem.....                                 | 8    |
| 2.1.2 Informasi.....                              | 11   |
| 2.1.3 Sistem Informasi Akademik.....              | 14   |



|   |    |
|---|----|
| 2.2 Konsep Dasar Internet.....                                  | 16 |
| 2.2.1 Pengertian Internet.....                                  | 16 |
| 2.2.2 Istilah-istilah yang sering digunakan dalam internet..... | 16 |
| 2.2.2.1 URL (uniform Resources Locator) .....                   | 16 |
| 2.2.2.2 DNS (Domain Name System) .....                          | 18 |
| 2.2.2.3 WWW (World Wide Web) .....                              | 19 |
| 2.2.2.4 FTP.....  | 19 |
| 2.2.2.5 Web Server.....   | 20 |
| 2.2.2.6 Web Browser.....  | 21 |
| 2.3 Konsep Dasar Normalisasi, DFD, Flowchart.....               | 22 |
| 2.3.1 Normalisasi.....  | 22 |
| 2.3.2 DFD (Data Flow Diagram) .....                             | 27 |
| 2.3.3 Flowchart (Bagan Alur) .....                              | 28 |
| 2.4 Struktur Dasar Navigasi (Penjejakan) .....                  | 28 |
| 2.4.1 Struktur linear.....                                      | 29 |
| 2.4.2 Struktur hirarki.....                                     | 30 |
| 2.4.3 Struktur non linear.....                                  | 31 |
| 2.4.4 Struktur Composite.....                                   | 31 |
| 2.5 Dasar Pembuatan Web.....                                    | 32 |
| 2.5.1 Web Script Language.....                                  | 33 |
| 2.5.2 HTML (Hyper Text Markup Language ) .....                  | 35 |
| 2.5.3 PHP.....  | 37 |
| 2.5.4 MySQL.....  | 40 |
| 2.6 Software yang Digunakan.....                                | 44 |
| 2.6.1 XAMPP .....   | 44 |
| 2.6.2 Macromedia Dreamweaver 8.....                             | 45 |
| 2.6.3 Adobe Photoshop CS3.....                                  | 46 |
| 2.6.4 Mozila Firefox.....                                       | 48 |
| BAB III GAMBARAN UMUM .....                                     | 49 |
| 3.1 Sekilas Tentang SD Negeri Deggung Sleman.....               | 49 |
| 3.2 Visi Misi SD Negeri Deggung Sleman.....                     | 52 |

|   |    |
|---|----|
| 3.3 Struktur Organisasi.....                      | 53 |
| 3.4 Prestasi.....                                 | 55 |
| 3.5 Sarana dan Prasarana.....                     | 58 |
| 3.6 Kegiatan Siswa.....                           | 58 |
| 3.7 Sistem Informasi yang sedang berlangsung..... | 59 |
| BAB IV PEMBAHASAN.....                            | 61 |
| 4.1 Perancangan Sistem.....                       | 61 |
| 4.2 Sistem yang Diusulkan.....                    | 62 |
| 4.2.1 Flowchart Sistem.....                       | 62 |
| 4.3 Data Flow Diagram.....                        | 64 |
| 4.3.1 Data Flow Diagram Level 0.....              | 64 |
| 4.3.2 Bagan Berjenjang (Hirarchy Chart).....      | 65 |
| 4.3.3 Data Flow Diagram Level 1 untuk Admin.....  | 66 |
| 4.3.4 Data Flow Diagram Level 2 untuk Admin.....  | 67 |
| 4.3.5 Data Flow Diagram Level 1 untuk Guru.....   | 68 |
| 4.3.6 Data Flow Diagram Level 2 untuk Guru.....   | 69 |
| 4.3.7 Data Flow Diagram Level 1 untuk Siswa.....  | 69 |
| 4.4 Perancangan Database.....                     | 70 |
| 4.4.1 Proses normalisasi Basis Data.....          | 70 |
| 4.4.1.1 Bentuk tidak Normal.....                  | 71 |
| 4.4.1.2 Bentuk Normalisasi ke 1.....              | 72 |
| 4.4.1.3 Bentuk Normalisasi ke 2.....              | 74 |
| 4.4.1.4 Bentuk Normalisasi ke 3.....              | 76 |
| 4.4.2 Perancangan Relasi Antar Tabel.....         | 79 |
| 4.4.3 Perancangan Tabel.....                      | 82 |
| 4.5 Perancangan Struktur Menu.....                | 89 |
| 4.5.1 Perancangan Menu User Secara Umum.....      | 90 |
| 4.5.2 Perancangan Menu Administrator.....         | 91 |
| 4.6 Rancangan Output Program.....                 | 93 |
| 4.6.1 Rancangan Output Program untuk User.....    | 93 |
| 4.6.2 Rancangan Output Program untuk Admin.....   | 96 |

|   |     |
|---|-----|
| 4.7 Implementasi Sistem.....                    | 104 |
| 4.7.1 Implementasi Interface User.....          | 105 |
| 4.7.2 Implementasi Interface Admin.....         | 110 |
| 4.7.3 Implementasi Interface Halaman Guru.....  | 118 |
| 4.7.4 Implementasi Interface Halaman Siswa..... | 119 |
| 4.8 Mekanisme upload.....                       | 121 |
| BAB V PENUTUP.....                              | 124 |
| 5.1 Kesimpulan.....                             | 124 |
| 5.2 Saran.....                                  | 125 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                            | 126 |
| LAMPIRAN - LAMPIRAN.....                        | 127 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi.....                           | 13 |
| Gambar 2.2 Simbol DFD Sumber Data.....                     | 27 |
| Gambar 2.3 Simbol DFD Proses.....                          | 27 |
| Gambar 2.4 Simbol DFD Penyimpanan Data.....                | 27 |
| Gambar 2.5 Simbol DFD Arus Data.....                       | 28 |
| Gambar 2.6 Navigasi Linier.....                            | 29 |
| Gambar 2.7 Navigasi Hirarki.....                           | 30 |
| Gambar 2.8 Navigasi Non Linier.....                        | 31 |
| Gambar 2.9 Navigasi Composite.....                         | 32 |
| Gambar 2.10 Cara Kerja Client Side Scripting.....          | 33 |
| Gambar 2.11 Cara Kerja Server Side Scripting.....          | 34 |
| Gambar 2.12 Cara Kerja PHP.....                            | 40 |
| Gambar 2.13 Tampilan control panel XAMPP.....              | 45 |
| Gambar 2.14 Tampilan Dreamweaver.....                      | 46 |
| Gambar 2.15 Area Kerja Adobe Photoshop CS3 (Portable)..... | 47 |
| Gambar 2.16 Mozilla Firefox.....                           | 48 |
| Gambar 3.1 SD Negeri Deggung Sleman.....                   | 49 |
| Gambar 3.2 Denah SD Negeri Deggung Sleman.....             | 51 |
| Gambar 3.3 Struktur Organisasi.....                        | 53 |
| Gambar 3.4 Flowcart Sistem yang Sedang Berjalan.....       | 60 |
| Gambar 4.1 Flowcart Sistem yang Diusulkan.....             | 63 |
| Gambar 4.2 DFD Level 0.....                                | 64 |
| Gambar 4.3 Bagan Berjenjang ( Hierarchy Chart ).....       | 65 |
| Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1 untuk Admin.....      | 66 |
| Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 2 untuk Admin.....      | 67 |
| Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 untuk Guru.....       | 68 |
| Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 2 untuk Guru.....       | 69 |
| Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 untuk Siswa.....      | 69 |
| Gambar 4.9 Normalisasi bentuk tidak normal.....            | 71 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.10 Normalisasi bentuk ke-1 .....            | 73  |
| Gambar 4.11 Normalisasi bentuk ke-2 .....            | 75  |
| Gambar 4.12 Contoh Normalisasi bentuk ke-2 .....     | 76  |
| Gambar 4.13 Normalisasi bentuk ke-3 .....            | 78  |
| Gambar 4.14 Contoh Normalisasi bentuk ketiga .....   | 79  |
| Gambar 4.15 Relasi antar tabel .....                 | 81  |
| Gambar 4.16 Struktur menu user secara umum .....     | 91  |
| Gambar 4.17 Struktur menu administrator .....        | 92  |
| Gambar 4.18 Rancangan Output Menu Utama .....        | 93  |
| Gambar 4.19 Rancangan Output Menu Profil .....       | 94  |
| Gambar 4.20 Rancangan Output Menu Staff .....        | 94  |
| Gambar 4.21 Rancangan Output Menu Login guru .....   | 95  |
| Gambar 4.22 Rancangan Output Menu Login siswa .....  | 95  |
| Gambar 4.23 Rancangan Output Menu Hubungi Kami ..... | 96  |
| Gambar 4.24 Rancangan Output Menu Gallery .....      | 96  |
| Gambar 4.25 Rancangan Output Login admin .....       | 97  |
| Gambar 4.26 Rancangan Output Menu Home Admin .....   | 97  |
| Gambar 4.27 Rancangan Output Menu User .....         | 98  |
| Gambar 4.28 Rancangan Output Menu Modul .....        | 98  |
| Gambar 4.29 Rancangan Output Menu Halaman .....      | 99  |
| Gambar 4.30 Rancangan Output Menu Berita .....       | 99  |
| Gambar 4.31 Rancangan Output Menu Agenda .....       | 100 |
| Gambar 4.32 Rancangan Output Menu Pengumuman .....   | 100 |
| Gambar 4.33 Rancangan Output Menu Hubungi Kami ..... | 101 |
| Gambar 4.34 Rancangan Output Menu Staff .....        | 102 |
| Gambar 4.35 Rancangan Output Menu Siswa .....        | 102 |
| Gambar 4.36 Rancangan Output Menu Jadwal .....       | 103 |
| Gambar 4.37 Rancangan Output Menu Laporan .....      | 104 |
| Gambar 4.38 Halaman Utama .....                      | 105 |
| Gambar 4.39 Halaman Profil .....                     | 106 |
| Gambar 4.40 Halaman Staff .....                      | 107 |



|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.41 Halaman Jadwal.....              | 107 |
| Gambar 4.42 Halaman Login Guru.....          | 108 |
| Gambar 4.43 Halaman Login Siswa.....         | 108 |
| Gambar 4.44 Halaman Contact.....             | 109 |
| Gambar 4.45 Halaman Gallery.....             | 109 |
| Gambar 4.46 Halaman Login Admin.....         | 110 |
| Gambar 4.47 Halaman Admin.....               | 110 |
| Gambar 4.48 HalamanStaff Admin.....          | 111 |
| Gambar 4.49 Halaman Proses Jadwal.....       | 111 |
| Gambar 4.50 Halaman Siswa.....               | 112 |
| Gambar 4.51 Halaman Kelas Siswa.....         | 112 |
| Gambar 4.52 Laporan Data Siswa.....          | 113 |
| Gambar 4.53 Laporan Data Staff.....          | 113 |
| Gambar 4.54 Halaman User.....                | 114 |
| Gambar 4.55 Halaman Modul.....               | 114 |
| Gambar 4.56 Edit Halaman.....                | 115 |
| Gambar 4.57 Halaman Berita.....              | 115 |
| Gambar 4.58 Halaman Agenda.....              | 116 |
| Gambar 4.59 Halaman Pengumuman.....          | 116 |
| Gambar 4.60 Halaman Hubungi Kami.....        | 117 |
| Gambar 4.61 Halaman Gallery.....             | 117 |
| Gambar 4.62 Halaman Home Guru.....           | 118 |
| Gambar 4.63 Halaman Update Guru.....         | 118 |
| Gambar 4.64 Halaman Update Guru.....         | 119 |
| Gambar 4.65 Halaman Home Siswa.....          | 120 |
| Gambar 4.66 Halaman Update Siswa.....        | 120 |
| Gambar 4.64 Halaman Download Materi.....     | 121 |
| Gambar 4.65 Proses upload dengan WinSCP..... | 123 |

## DAFTAR TABEL

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Bagian-bagian URL .....   | 17 |
| Tabel 3.1 Data Siswa.....           | 50 |
| Tabel 3.2 Data Guru.....            | 50 |
| Tabel 3.3 Prestasi Sekolah.....     | 55 |
| Tabel 3.4 Sarana dan Prasarana..... | 58 |
| Tabel 4.1 user.....                 | 82 |
| Tabel 4.2 Agenda.....               | 82 |
| Tabel 4.3 Berita.....               | 83 |
| Tabel 4.4 Kategori.....             | 83 |
| Tabel 4.5 Siswa.....                | 84 |
| Tabel 4.6 Guru.....                 | 84 |
| Tabel 4.7 Upload .....              | 85 |
| Tabel 4.8 halaman.....              | 86 |
| Tabel 4.9 hubungi.....              | 86 |
| Tabel 4.10 matpel.....              | 86 |
| Tabel 4.11 modul.....               | 87 |
| Tabel 4.12 kelas.....               | 87 |
| Tabel 4.13 jadwal.....              | 88 |
| Tabel 4.14 pengumuman.....          | 88 |
| Tabel 4.15 Gallery.....             | 89 |
| Tabel 4.16 galeri_album.....        | 89 |

## INTISARI

Website merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. Website memudahkan pengguna untuk berinteraksi dengan pelaku internet lainnya dan menelusuri informasi di internet. Salah satu cara untuk meningkatkan pendidikan yaitu melalui website.

Tugas akhir kami berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akademik Melalui Website Untuk Meningkatkan Pendidikan di SD Negeri Deggung Sleman”. Teknologi yang digunakan antara lain menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman MySQL database, CSS dan teknologi yang lain sehingga membuat website menjadi dinamis dan komunikatif.

Penulis membuat sistem informasi ini bertujuan mendayagunakan dan menerapkan sistem informasi melalui website yang telah dibangun secara optimal, sehingga dapat meningkatkan pendidikan di SD Negeri Deggung Sleman. Website ini bersifat dinamis, siswa dan guru dapat login, ada fasilitas download dan upload materi. Diharapkan dari segi informasi yang ada pada sistem informasi ini mampu menjadi sumber informasi utama bagi para siswa, guru dan masyarakat luas mengenai profil sekolah, fasilitas sekolah, prestasi sekolah dan informasi-informasi lainnya tentang SD Negeri Deggung Sleman.

Kata kunci : Website, PHP, MySQL

## **ABSTRACT**

*Website is one of the services obtained by computer users who connect to the internet. Website allows users to interact with other users and browse information on the internet. One way to improve education is through a website.*

*Our final project titled "Design of Academic Information System By Website For Increase Education In SD Negeri Deggung Sleman". The technology are used PHP as a programming language, MySQL databases, CSS and other technologies that make your website a dynamic and communicative.*

*The authors make this information system to purposed utilizing and implementing information systems through websites that have been constructed in an optimal way so as to improve education at SD Negeri Deggung Sleman. This website is dynamic, students and teachers can log on, there is the facility to download and upload material. It is expected that in terms of the information contained in this information system capable of being a primary source of information for students, teachers and society at large about the school profile, school facilities, school performance and other information about SD Negeri Deggung Sleman.*

*Keywords: Web, PHP, MySQL*

