

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA PAUD SRIKANDI SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Dian Pramudita

11.12.5976

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

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA PAUD SRIKANDI SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Dian Pramudita

11.12.5976

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PAUD SRIKANDI SLEMAN**

yang disusun oleh

Dian Pramudita

11.12.5976

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA PAUD SRIKANDI SLEMAN**

yang disusun oleh
Dian Pramudita

11.12.5976

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2015

Susunan Dewan Penguji

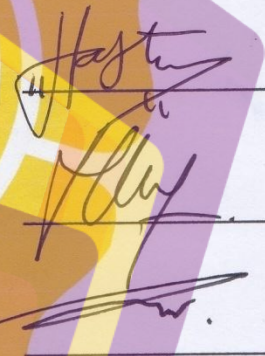
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302107

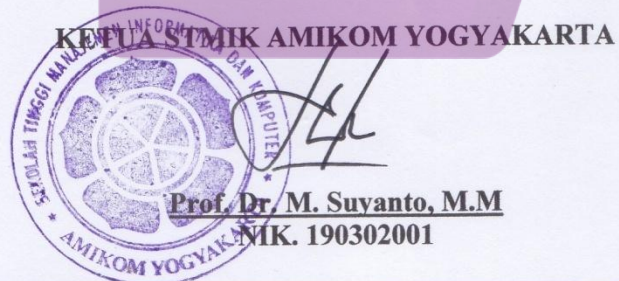
Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Drs. Bambang Sudarvatno, M.M
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 April 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, 24 Maret 2015

Dian Pramudita

NIM. 11.12.5976

MOTTO

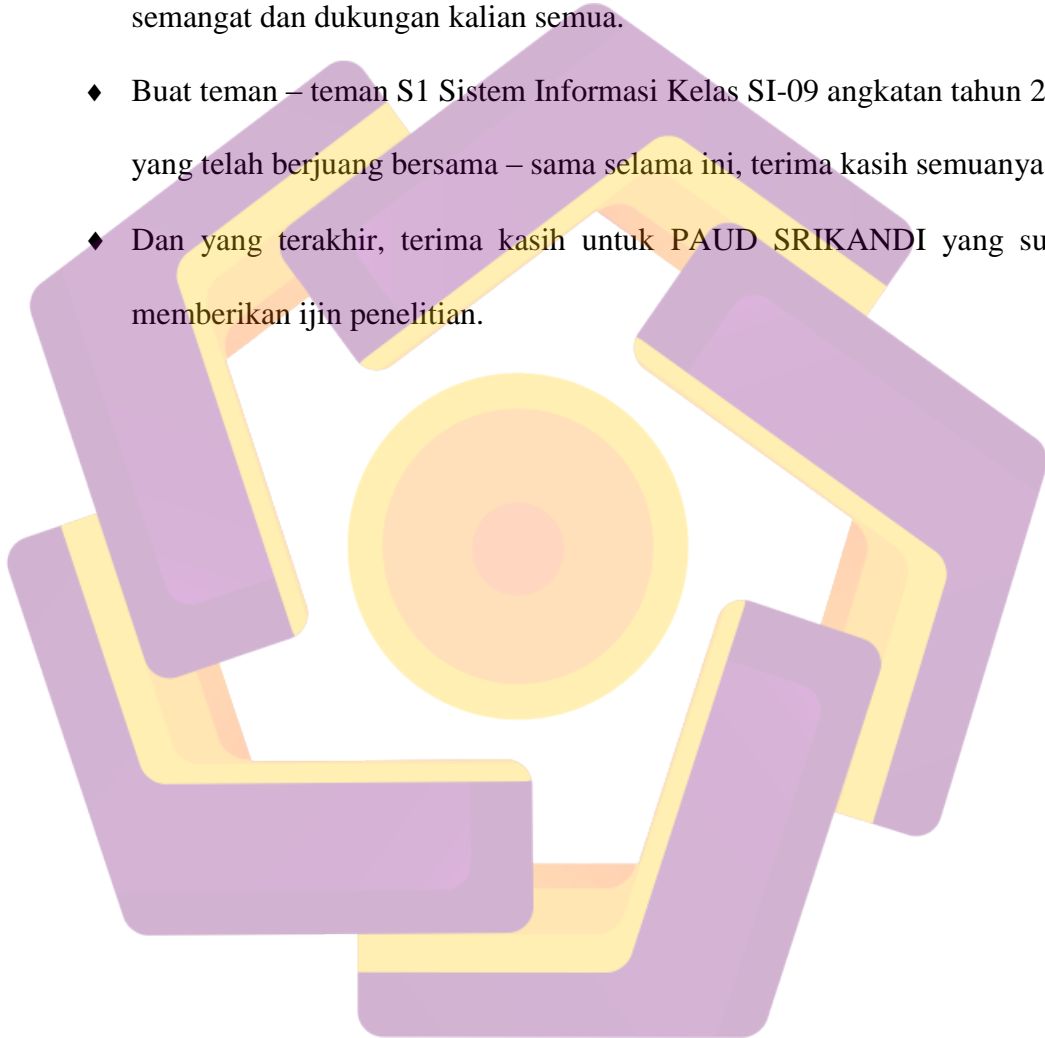
- ◆ Always be yourself and never be anyone else even if they look better than you.
- ◆ Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. (Al insyirah ayat 6)
- ◆ *The only way to do a great work is to love what you do. (R.I.P Steve Jobs)*
- ◆ *Motto gambatte kudasai. Taihen dakedo, issho ni ganbarimasu.* Artinya: “Ayo berjuang lebih lagi. Saya tau ini sulit, tapi ayo berjuang bersama-sama.”
- ◆ *Yes, we can. (Barrack Obama)*
- ◆ Kesalahan mengajarkan kita untuk lebih baik.
- ◆ Dimana ada kemauan disitu ada jalan.
- ◆ Pelangi akan hadir selepas hujan lebat.

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ◆ Allah SWT Tuhan Maha Baik yang sudah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi sauri teladanku.
- ◆ Bapak dan Ibuku tercinta yang selalu mendukung, mendoakan yang terbaik, memberikan semangat, memotivasi sampai detik ini. Terima kasih untuk semua yang kalian berikan. Gelar Sarjana ini aku persembahkan untuk kalian.
- ◆ Buat kakakku Heri Pramono, terima kasih sudah memberikan semangat dan dukungan hingga skripsi ini selesai.
- ◆ Bapak Prof. Dr. H. Mohammad Suyanto, MM. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ◆ Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran, dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesai skripsi ini.

- ◆ Buat Primita Medariska, Siti Faizzatul Aslamiyah, Winda Watiyanan, Christini Hotrida Sianipar teman dekat yang selalu menemani dan selalu mensupport. Terima kasih atas semua bantuannya selama ini.
- ◆ Buat Dita, Ali, Isz, Danang, Lintang, dan Figo terima kasih banyak atas semangat dan dukungan kalian semua.
- ◆ Buat teman – teman S1 Sistem Informasi Kelas SI-09 angkatan tahun 2011 yang telah berjuang bersama – sama selama ini, terima kasih semuanya.
- ◆ Dan yang terakhir, terima kasih untuk PAUD SRIKANDI yang sudah memberikan ijin penelitian.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alla SWT yang senangtiasa melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah kepada setiap hamba – hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah memberikan telatan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan – kekurangan dan kelemahan – kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 24 Maret 2015

Penulis,

Dian Pramudita

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| LEMBAR MOTTO | v |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| INTISARI..... | xxi |
| ABSTRACT..... | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metode Penelitian | 3 |
| 1.6.1 Pengumpulan data | 3 |
| 1.6.2 Analisa Sistem | 4 |
| 1.6.3 Perancangan Sistem..... | 4 |
| 1.6.4 Pengembangan Sistem..... | 4 |

| | |
|--|----------|
| 1.6.5 Pengujian Sistem | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi | 8 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem | 8 |
| 2.2.2 Karakteristik Sistem | 8 |
| 2.2.3 Konsep Dasar Informasi | 9 |
| 2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi | 10 |
| 2.2.4.1 Komponen Sistem Informasi | 10 |
| 2.3 Promosi..... | 12 |
| 2.3.1 Pengertian Promosi..... | 12 |
| 2.3.2 Tujuan Promosi..... | 12 |
| 2.3.3 Kegiatan Promosi..... | 12 |
| 2.3.4 Website Sebagai Media Promosi | 13 |
| 2.4 Konsep Dasar Website | 14 |
| 2.4.1 Pengertian Website | 14 |
| 2.4.2 Pengertian Situs Website | 14 |
| 2.4.3 Web Statis dan Web Dinamis | 15 |
| 2.5 Konsep Dasar Analisa Sistem | 15 |
| 2.5.1 Analisa Sistem | 15 |

| | |
|--|-----------|
| 2.5.2 Konsep Teori Analisis | 15 |
| 2.5.2.1 Analisa PIECES | 15 |
| 2.5.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem | 16 |
| 2.5.2.3 Analisa Kelayakan Sistem | 17 |
| 2.6 Konsep Basis Data..... | 18 |
| 2.6.1 Konsep Entity Relationship Diagram | 18 |
| 2.6.2 Data Flow Diagram..... | 19 |
| 2.6.3 MySQL | 20 |
| 2.7 Bahasa Pemrograman | 21 |
| 2.7.1 Hypertext Markup Language (HTML) | 21 |
| 2.7.2 CSS (Cascading Style Sheet)..... | 21 |
| 2.7.3 Javascript | 21 |
| 2.7.4 PHP (Hypertext Preprocessor) | 22 |
| BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN | 23 |
| 3.1 Tinjauan Umum Paud Srikandi | 23 |
| 3.2 Analisa Masalah | 23 |
| 3.2.1 Permasalahan Yang timbul | 23 |
| 3.2.2 Identifikasi Penyebab Masalah | 24 |
| 3.3 Analisa PIECES | 24 |
| 3.3.1 Analisa Kinerja (Performance) | 24 |
| 3.3.2 Anlisa Informasi (Information)..... | 25 |

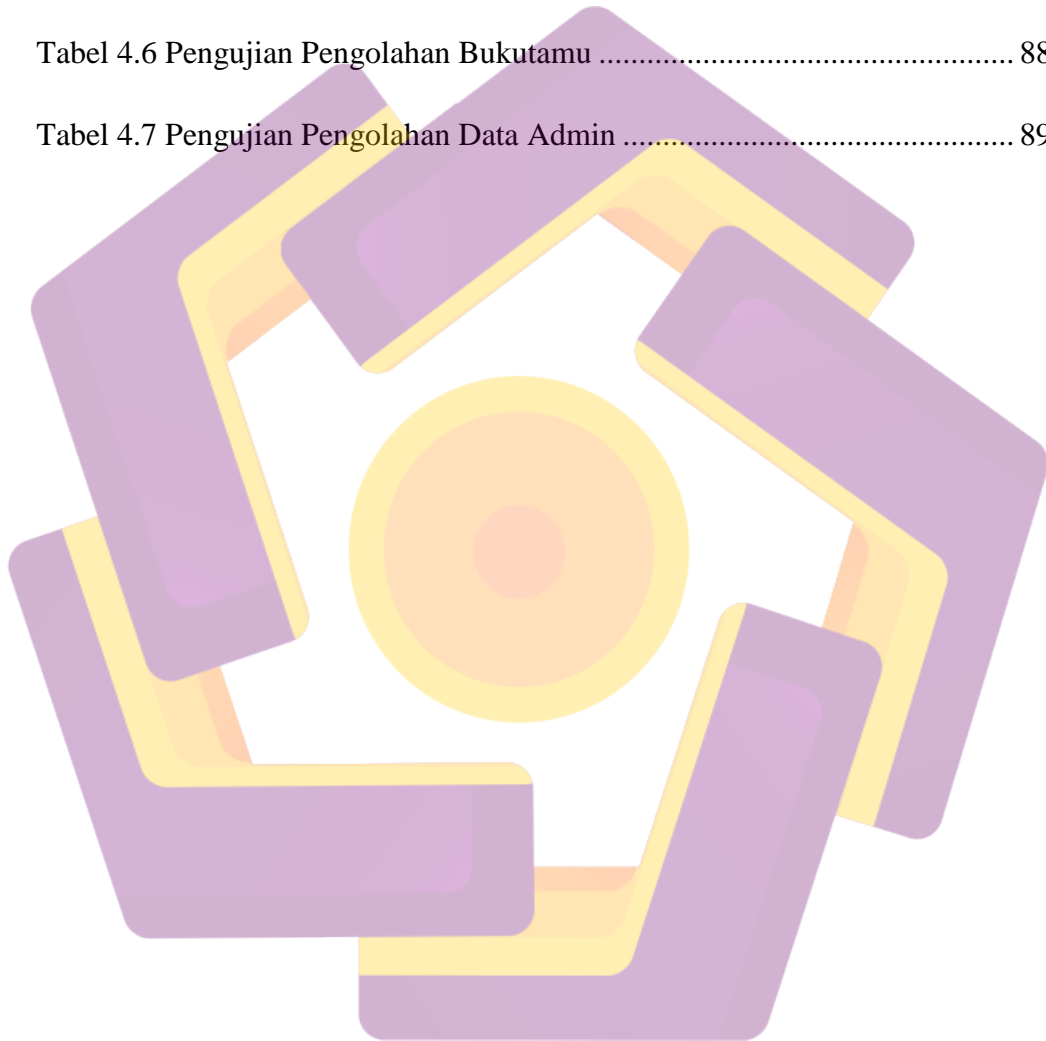
| | |
|--|----|
| 3.3.3 Analisa Ekonomi (Economy)..... | 25 |
| 3.3.4 Analisa Pengendalian (Control)..... | 26 |
| 3.3.5 Analisa Efisiensi (Efficiency)..... | 26 |
| 3.3.6 Analisa Pelayanan (Service)..... | 27 |
| 3.4 Analisa Kebutuhan Sistem..... | 27 |
| 3.4.1 Kebutuhan Fungsional..... | 28 |
| 3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional..... | 28 |
| 3.5 Analisa Kelayakan Sistem..... | 30 |
| 3.5.1 Kelayakan Teknik..... | 30 |
| 3.5.2 Kelayakan Operasional..... | 30 |
| 3.5.3 Kelayakan Ekonomi..... | 30 |
| 3.5.4 Kelayakan Hukum..... | 33 |
| 3.6 Perancangan Sistem..... | 34 |
| 3.6.1 Perancangan Proses..... | 34 |
| 3.6.1.1 Flowchart..... | 34 |
| 3.6.1.2 DFD (Data Flow Diagram)..... | 35 |
| 3.6.1.2.1 Diagram Konteks..... | 35 |
| 3.6.1.2.2 DVD Level 1..... | 36 |
| 3.6.2 Perancangan Basis Data..... | 37 |
| 3.6.2.1 ERD (Entity Relationship Diagram)..... | 37 |
| 3.6.2.2 Relasi Antar Tabel..... | 38 |

| | |
|---|-----------|
| 3.6.2.3 Struktur Tabel..... | 39 |
| 3.7 Perancangan Antar Muka (Pengguna Interface) | 44 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN` | 54 |
| 4.1 Implemtasi Sistem | 54 |
| 4.1.1 Implementasi Domain dan Web Hosting..... | 54 |
| 4.1.2 Implementasi Basis Data | 54 |
| 4.1.2.1 Struktur Tabel Basis Data | 55 |
| 4.1.3 Pembuatan Interface / Antar Muka Web | 59 |
| 4.1.3.1 Halaman Admin | 59 |
| 4.1.3.2 Halaman Website | 74 |
| 4.2 Pembahasan | 78 |
| 4.2.1 Mekanisme Upload Website ke cPanel | 78 |
| 4.2.2 Pengujian Program..... | 79 |
| 4.2.2.1 White Box Testing | 79 |
| 4.2.2.2 Black Box Testing..... | 83 |
| 4.2.3 Hasil Pengujian..... | 90 |
| 4.3 Pemeliharaan Sistem | 90 |
| 4.3.1 Pemeliharaan Perangkat Keras (Hardware)..... | 90 |
| 4.3.2 Pemeliharaan Perangkat Lunak (Software) | 91 |
| BAB V PENUTUP..... | 92 |
| 5.1 Kesimpulan | 92 |
| 5.2 Saran..... | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA | 93 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Analisis Kinerja..... | 25 |
| Tabel 3.2 Analisis Informasi..... | 25 |
| Tabel 3.3 Analisis Ekonomi..... | 26 |
| Tabel 3.4 Analisis Pengendalian..... | 26 |
| Tabel 3.5 Analisis Efisiensi..... | 27 |
| Tabel 3.6 Analisis Pelayanan..... | 27 |
| Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras..... | 29 |
| Tabel 3.8 Biaya dan Manfaat..... | 31 |
| Tabel 3.9 Kelayakan Ekonomi..... | 33 |
| Tabel 3.10 Tabel Admin..... | 39 |
| Tabel 3.11 Tabel Halaman..... | 40 |
| Tabel 3.12 Tabel Subhalaman..... | 40 |
| Tabel 3.13 Tabel Kegiatan..... | 41 |
| Tabel 3.14 Tabel Komentar..... | 42 |
| Tabel 3.15 Tabel Galeri..... | 42 |
| Tabel 3.16 Tabel Gambar..... | 43 |
| Tabel 3.17 Tabel Pengaturan..... | 43 |
| Tabel 3.18 Tabel Bukutamu..... | 43 |
| Tabel 4.1 Pengujian Login Admin..... | 83 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.2 Pengujian Pengolahan Data Halaman | 84 |
| Tabel 4.3 Pengujian Pengolahan Data Subhalaman..... | 85 |
| Tabel 4.4 Pengujian Pengolahan Data Kegiatan | 86 |
| Tabel 4.5 Pengujian Pengolahan Data Galeri | 87 |
| Tabel 4.6 Pengujian Pengolahan Bukutamu | 88 |
| Tabel 4.7 Pengujian Pengolahan Data Admin | 89 |



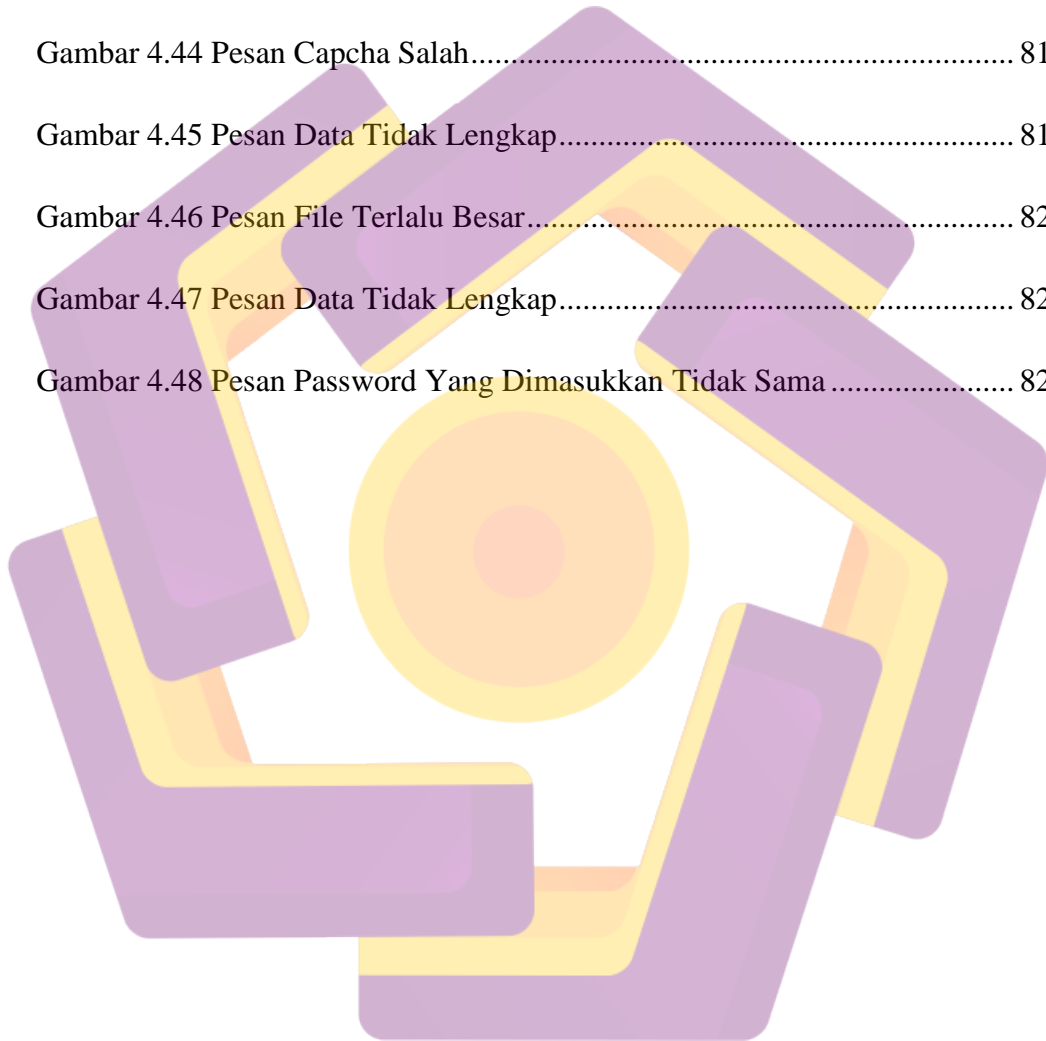
DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Lambang Entity Set..... | 18 |
| Gambar 2.2 Lambang Relationship Set | 19 |
| Gambar 2.3 Lambang Atribut | 19 |
| Gambar 3.1 Flowchar Sistem..... | 34 |
| Gambar 3.2 Diagram Konteks..... | 35 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1 | 36 |
| Gambar 3.4 ERD..... | 37 |
| Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel..... | 38 |
| Gambar 3.6 Halaman Utama Pengunjung..... | 44 |
| Gambar 3.7 Halaman Profil | 45 |
| Gambar 3.8 Halaman Informasi | 46 |
| Gambar 3.9 Halaman Galeri | 47 |
| Gambar 3.10 Halaman Kontak..... | 48 |
| Gambar 3.11 Login Admin | 49 |
| Gambar 3.12 Halaman Utama Admin..... | 49 |
| Gambar 3.13 Halaman Halaman Admin | 50 |
| Gambar 3.14 Halaman Kegiatan Admin | 50 |
| Gambar 3.15 Halaman Komentar Admin | 51 |
| Gambar 3.16 Galeri Admin..... | 51 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.17 Bukutamu Admin | 52 |
| Gambar 3.18 Data Admin | 52 |
| Gambar 3.19 Subhalaman Admin | 53 |
| Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin | 55 |
| Gambar 4.2 Struktur Tabel Basis Data | 55 |
| Gambar 4.3 Tabel Admin..... | 56 |
| Gambar 4.4 Tabel Bukutamu | 56 |
| Gambar 4.5 Tabel Galeri..... | 56 |
| Gambar 4.6 Tabel Gambar..... | 57 |
| Gambar 4.7 Tabel Halaman | 57 |
| Gambar 4.8 Tabel Kegiatan | 57 |
| Gambar 4.9 Tabel Komentar..... | 58 |
| Gambar 4.10 Tabel Pengaturan..... | 58 |
| Gambar 4.11 Tabel Subhalaman | 58 |
| Gambar 4.12 Login Admin | 59 |
| Gambar 4.13 Admin Dashboard | 60 |
| Gambar 4.14 Admin Halaman | 60 |
| Gambar 4.15 Admin Tambah Halaman | 61 |
| Gambar 4.16 Admin Edit Halaman..... | 62 |
| Gambar 4.17 Admin Subhalaman | 63 |
| Gambar 4.18 Admin Tambah Subhalaman | 64 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.19 Admin Edit Subhalaman | 65 |
| Gambar 4.20 Admin Kegiatan | 66 |
| Gambar 4.21 Admin Tambah Kegiatan | 67 |
| Gambar 4.22 Admin Edit Kegiatan..... | 68 |
| Gambar 4.23 Admin Komentar..... | 69 |
| Gambar 4.24 Admin Edit Komentar | 69 |
| Gambar 4.25 Admin Galeri..... | 70 |
| Gambar 4.26 Admin Tambah Galeri..... | 70 |
| Gambar 4.27 Admin Edit Galeri | 71 |
| Gambar 4.28 Admin Lihat Galeri | 71 |
| Gambar 4.29 Admin Admin Bukutamu | 72 |
| Gambar 4.30 Admin Edit Bukutamu | 72 |
| Gambar 4.31 Data Admin | 73 |
| Gambar 4.32 Tambah Data Admin | 73 |
| Gambar 4.33 Edit Data Admin | 74 |
| Gambar 4.34 Halaman Umum Index | 74 |
| Gambar 4.35 Halaman Umum Profil | 75 |
| Gambar 4.36 Halaman Umum Kegiatan | 76 |
| Gambar 4.37 Halaman Umum Galeri | 77 |
| Gambar 4.38 Halaman Umum Kontak Kami..... | 78 |
| Gambar 4.39 White Box Testing Login Admin..... | 79 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.40 Pesan Username dan Password Salah | 80 |
| Gambar 4.41 Pesan Jika Ada Data Yang Belum Diisi..... | 80 |
| Gambar 4.42 Pesan Capcha Salah..... | 80 |
| Gambar 4.43 Pesan Jika Ada Yang Belum Diisi | 81 |
| Gambar 4.44 Pesan Capcha Salah..... | 81 |
| Gambar 4.45 Pesan Data Tidak Lengkap..... | 81 |
| Gambar 4.46 Pesan File Terlalu Besar..... | 82 |
| Gambar 4.47 Pesan Data Tidak Lengkap..... | 82 |
| Gambar 4.48 Pesan Password Yang Dimasukkan Tidak Sama | 82 |



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi berkembang sangat pesat hingga sekarang terutama pada perkembangan dunia internet. Penggunaan teknologi sudah menjadi kebutuhan dasar manusia di era modern ini. Bahkan sekarang internet dianggap sangat penting dan dibutuhkan karena dengan adanya internet pengguna dapat dengan mudah mencari informasi yang dibutuhkan. Hampir di seluruh bidang seperti bidang pendidikan, industri, usaha, pertanian dan yang lainnya menggunakan sarana internet untuk keperluan pekerjaan, media promosi, dan informasi.

PAUD Srikandi merupakan sebuah lembaga pendidikan bagi anak usia dini dan PAUD Srikandi ini masih kurang dalam melakukan promosi. Untuk itu PAUD Srikandi membutuhkan sebuah website untuk media promosi dan informasi seperti kegiatan sekolah. Dengan adanya website tersebut masyarakat dapat mengetahui informasi PAUD Srikandi.

Hasil pembuatan website ini diharapkan dapat membantu PAUD Srikandi untuk mempromosikan sekolah dan memberikan informasi kegiatan apa saja yang dilakukan PAUD Srikandi kepada masyarakat.

Kata kunci : Website, PAUD Srikandi, Promosi, Informasi

ABSTRACT

The development of information technology is growing very rapidly until now mainly on the development of the internet. The use of technology has become a basic human need in this modern era. Even now the internet is considered very important and necessary because with the internet user can easily find the information needed. In almost all areas such as education, industry, business, agriculture and the other using the means of the internet for work purposes, media promotion, and information.

PAUD Srikandi is an educational institution for early childhood and PAUD Srikandi is still lacking in promotion. For the PAUD Srikandi need a website for the promotion of media and information such as school activities. With the website the public can find out information on early PAUD Srikandi.

The results of website creation is expected to help PAUD Srikandi to promote school activities and provide information of what is being done PAUD Srikandi to the people.

Keyword : *Website, PAUD Srikandi, Promotion, Information.*