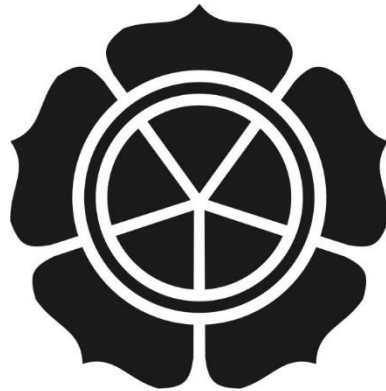


**PERANCANGAN WEB PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Adhitya Sukma Bagaswara**

**09.11.2835**

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

**PERANCANGAN WEB PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Adhitya Sukma Bagaswara**

**09.11.2835**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEB PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adhitya Sukma Bagaswara**

**09.11.2835**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Desember 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN WEB PANTI SOSIAL ASUHAN ANAK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adhitya Sukma Bagaswara**

**09.11.2835**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Mei 2015

#### Susunan Dewan Penguji

##### **Nama Penguji**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
NIK. 190302163

**Heri Sismoro, M. Kom**  
NIK. 190302057

**Yuli Astuti, M. Kom**  
NIK. 190302146

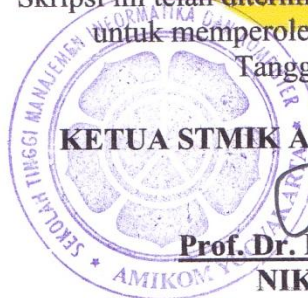
##### **Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Juni 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain,kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Juni 2015



Adhitya Sukma Bagaswara  
09.11.2835

## MOTTO



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Kedua Orangtuaku tercinta yang telah berjasa dan dengan doanya selalu mengiringi langkahku, memberikan motivasi baik moril maupun material.
- Kakak dan adekku semua yang tersayang..
- Sahabat-sahabat Pengkajian dan sahabat-sahabat Seperjuangan yang selalu membantuku apapun itu, terima kasih atas semuanya.
- Terima kasihku buat semuanya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih atas segala doa, pengorbahan, dorongan serta semangatnya.

Semoga keberhasilan ini merupakan titik awal dari hidup dan karirku dimasa mendatang dan Insya Allah memberkati dan meridhoi jalanku, Amiin.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi TUHAN yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Perancangan Web Panti Sosial Asuhan Anak” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang membantu secara langsung maupun tidak langsung dan tanpa bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak penulisan tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. M. Suyanto selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
2. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing dan Penguji. Terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas arahan, bimbingan, semangat dan dorongan kepada saya selama ini.
3. Heri Sismoro, M. Kom Selaku Penguji.
4. Yuli Astuti, M. Kom Selaku Penguji.
5. Sudarmawan, MT selaku Kajur Teknik Informatika.
6. Ibu Endang Iriyanti selaku Kepala Panti PSAA.

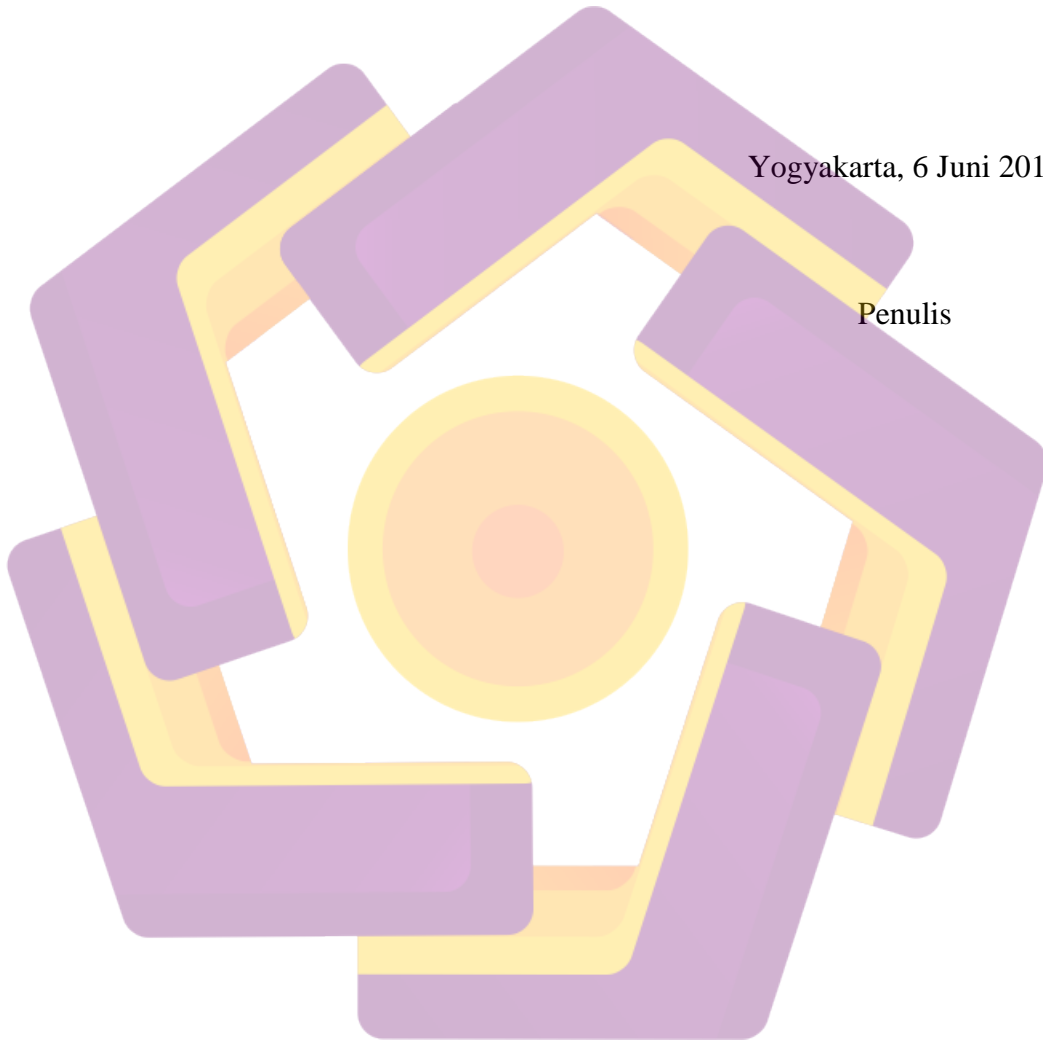


Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih bersifat jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Terima kasih.

Yogyakarta, 6 Juni 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1. Karakteristik Sistem .....	11
2.2.2. Klasifikasi Sistem .....	12
2.3. Konsep Dasar Informasi .....	12
2.3.1. Siklus Informasi .....	13
2.3.2. Kualitas Informasi .....	13

2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.5.	Sistem Basis Data .....	14
2.5.1.	Objektif Basis Data .....	14
2.6.	Pengenalan Internet.....	15
2.6.1.	Penerima Web .....	15
2.6.2.	Pengertian situs web .....	15
2.6.3.	World web wide .....	16
2.7.	Tinjauan Bahasa Pemrograman .....	16
2.7.1.	HTML .....	16
2.7.2.	PHP .....	17
2.7.3.	CSS .....	19
2.8.	Konsep Pemodelan Sistem .....	20
2.8.1.	Entity Relationship Diagram(ERD) .....	20
2.8.2.	Data Flow Diagram (DFD) .....	24
2.9.	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	27
2.9.1.	Sistem Operasi .....	27
2.9.2.	MySQL.....	27
2.9.3.	Apache.....	28
2.9.4.	Pear Hypertext Preprocessor (PHP).....	29
2.9.5.	Adobe Dreamweaver CS 5.....	30
2.9.6.	Cascading Style Sheet (CSS).....	31
2.9.7.	Web Browser.....	31
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Tinjauan Umum .....	33
3.1.1.	PSAA Yogyakarta .....	33
3.1.2.	Visi Dan Misi .....	33
3.1.3.	Tugas dan Fungasi PSAA Yogyakarta .....	34
3.1.4.	Sasaran .....	35
3.1.5.	Data Anak Asuh .....	36

3.1.6.	Layanan Langsung dan Tidak Langsung .....	37
3.1.7.	Tahapan Pelayanan.....	37
3.1.8.	Prestasi Belajar .....	38
3.1.9.	Kemitraan .....	39
3.1.10.	Struktur Organisasi PSAA Yogyakarta.....	39
3.1.11.	Fasilitas PSAA .....	39
3.2.	Analisis Peluang .....	40
3.2.1.	Analisis SWOT .....	40
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	43
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.4.1.	Analisis Kelayakan Teknis .....	45
3.4.2.	Analisis Kelayakan Hukum .....	45
3.4.3.	Analisis Kelayakan Operasi.....	45
3.5.	Perancangan Sistem .....	46
3.5.1.	Flowchart System .....	46
3.5.2.	Perancangan DFD.....	47
3.5.3.	Perancangan ERD.....	49
3.5.4.	Perancangan Antar Tabel.....	50
3.5.5.	Hubungan Antar Tabel .....	60
3.6.	Perancangan Antar Muka.....	62
3.6.1.	Perancangan Antar Muka Admin .....	62
3.6.2.	Perancangan Antar Muka User/Perujuk .....	62
3.6.3.	Perancangan Antar Muka Halaman Publik .....	63
3.6.3.1.	Perancangan Antar Muka Login .....	63
3.6.3.2.	Perancangan Antar Muka Utama( <i>Home</i> ).....	63
3.6.3.3.	Perancangan Antar Muka Profil.....	64
3.6.3.4.	Perancangan Antar Muka Info Publik.....	64
3.6.3.5.	Perancangan Antar Muka Arsip Berita .....	65
3.6.3.6.	Perancangan Antar Muka Arsip Info Publik(Pengumuman) ...	65

3.6.3.7. Perancangan Antar Muka Galeri .....	66
3.6.3.8. Perancangan Antar Muka Kontak .....	66
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>67</b>
4.1. Implementasi Perancangan Sistem .....	67
4.1.1. Pembuatan Database .....	67
4.1.1.1 Menjalankan XAMPP .....	67
4.1.1.2 Pembuatan database ummi .....	68
4.1.1.3 Pembuatan tabel-tabel beserta atributnya .....	69
4.1.2. Koneksi Database.....	71
4.1.3. Listing Program.....	71
4.2. Implementasi Sistem.....	76
4.2.1. Pengetesan sistem.....	76
4.2.2. Implementasi sistem.....	77
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>87</b>
1. Kesimpulan .....	87
2. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xviii</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Tabel Tinjauan Pustaka .....	7
<b>Tabel 2.2.</b> Tabel Entity Relationship Diagram.....	21
<b>Tabel 2.3.</b> Tabel Data Flow Diagram .....	25
<b>Tabel 3.1.</b> Tabel Data Anak PSAA Yogyakarta.....	36
<b>Tabel 3.2.</b> Tabel Prestasi Anak PSAA Yogyakarta.....	38
<b>Tabel 3.3.</b> Tabel SWOT.....	41
<b>Tabel 3.4.</b> Tabel Profil.....	50
<b>Tabel 3.5.</b> Tabel Galery .....	50
<b>Tabel 3.6.</b> Tabel Berita .....	51
<b>Tabel 3.7.</b> Tabel Info Publik.....	51
<b>Tabel 3.8.</b> Tabel Info Publik Artikel .....	52
<b>Tabel 3.9.</b> Tabel Saran dan Kritik .....	53
<b>Tabel 3.10.</b> Tabel Logo .....	53
<b>Tabel 3.11.</b> Tabel Album.....	54
<b>Tabel 3.12.</b> Tabel Kontak .....	54
<b>Tabel 3.13.</b> Tabel Donasi .....	54
<b>Tabel 3.14.</b> Tabel Pangkat .....	55
<b>Tabel 3.15.</b> Tabel Jabatan.....	55
<b>Tabel 3.16.</b> Tabel Akun .....	56
<b>Tabel 3.17.</b> Tabel Admins .....	56
<b>Tabel 3.18.</b> Tabel Pegawai .....	57
<b>Tabel 3.19.</b> Tabel User Perujuk.....	57
<b>Tabel 3.20.</b> Tabel Rujukan .....	58
<b>Tabel 3.21.</b> Tabel Rujuk .....	58
<b>Tabel 3.22.</b> Tabel Tanggapan .....	59
<b>Tabel 3.23.</b> Tabel Database .....	60
<b>Tabel 4.1.</b> Pengujian Sistem Control Panel Admin/Ketua .....	76
<b>Tabel 4.2.</b> Pengujian Sistem Control Panel User/Perujuk.....	76
<b>Tabel 4.3.</b> Pengujian Sistem Control Panel Pegawai .....	77

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Tampilan MySQL.....	28
<b>Gambar 2.2.</b> Tampilan Apache dalam Xampp .....	29
<b>Gambar 2.3.</b> Tampilan Mozilla Firefox (browser) .....	32
<b>Gambar 3.1.</b> Struktur organisasi PSAA Yogyakarta .....	39
<b>Gambar 3.2.</b> Flowchart Sistem .....	46
<b>Gambar 3.3.</b> Flowchart proses rujukan dan tanggapan .....	46
<b>Gambar 3.4.</b> DFD .....	47
<b>Gambar 3.5.</b> DFD LVL 0 .....	48
<b>Gambar 3.6.</b> Entitas Relasi pemberian rujukan dan tanggapan.....	49
<b>Gambar 3.7.</b> Hubungan Antar Tabel .....	61
<b>Gambar 3.8.</b> Interface Admin.....	62
<b>Gambar 3.9.</b> Interface User/Perujuk .....	62
<b>Gambar 3.10.</b> Interface login.....	63
<b>Gambar 3.11.</b> Interface Home .....	63
<b>Gambar 3.12.</b> Interface Profil .....	64
<b>Gambar 3.13.</b> Interface Info Publik .....	64
<b>Gambar 3.14.</b> Interface Arsip Berita .....	65
<b>Gambar 3.15.</b> Interface Arsip Info Publik(Pengumuman) .....	65
<b>Gambar 3.16.</b> Interface Galeri .....	66
<b>Gambar 3.17.</b> Interface Kontak .....	66
<b>Gambar 4.1.</b> Running XAMPP dan MySql .....	68
<b>Gambar 4.2.</b> Pembuatan Database Psaatest .....	68
<b>Gambar 4.3.</b> Tabel-tabel Psaatest .....	69
<b>Gambar 4.4.</b> Tabel Berita .....	69
<b>Gambar 4.5.</b> Tabel Akun .....	70
<b>Gambar 4.6.</b> Tabel Pegawai.....	70
<b>Gambar 4.7.</b> Relasi Tabel Akun dengan Tabel Pegawai .....	70
<b>Gambar 4.8.</b> Pembuatan file koneksi.php.....	71
<b>Gambar 4.9.</b> Form Login .....	73

<b>Gambar 4.10.</b> Halaman Pengumuman.....	74
<b>Gambar 4.11.</b> Album Galeri .....	75
<b>Gambar 4.12.</b> Kesalahan Program.....	75
<b>Gambar 4.13.</b> Proses Login 1 .....	77
<b>Gambar 4.14.</b> Proses Login 2 .....	78
<b>Gambar 4.15.</b> Halaman Home .....	79
<b>Gambar 4.16.</b> Form Register .....	79
<b>Gambar 4.17.</b> Form Tambah Akun.....	80
<b>Gambar 4.18.</b> Halaman Olah Data Jabatan.....	81
<b>Gambar 4.19.</b> Halaman Olah Data Pangkat.....	81
<b>Gambar 4.20.</b> Halaman Olah Rujukan.....	82
<b>Gambar 4.21.</b> Halaman Olah Profil.....	83
<b>Gambar 4.22.</b> Halaman Visi misi pada Profil.....	84
<b>Gambar 4.23.</b> Halaman Profil bagi Pengunjung.....	84
<b>Gambar 4.24.</b> Form Olah Tambah Album.....	85
<b>Gambar 4.25.</b> Form Olah Tambah Gambar/Foto .....	85
<b>Gambar 4.26.</b> Halaman Galeri Pengunjung.....	86



## INTISARI

Panti Sosial Asuhan Anak (PSAA) Yogyakarta, adalah Unit Pelaksana Teknis dari Dinas Sosial Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, yang memberikan pelayanan kesejahteraan sosial berupa pengasuhan anak dengan sistem panti. PSAA mempunyai 2 unit pengasuhan yaitu Panti Sosial Asuhan Anak “BIMA” yang berlokasi di Banjarharo, Bimomartani, Ngemplak, Sleman dan Panti Sosial Asuhan Anak “Budi Bhakti” Jl. KH. Agus Salim No. 117 Kepek, Wonosari, Gunung Kidul. Selama ini untuk sosialisasi masih dengan cara penyuluhan ke beberapa daerah dan menggunakan leaflet yang dinilai kurang efektif.

Pada perancangan skripsi ini penulis mencoba untuk memberikan layanan informasi mengenai PSAA melalui media website. Dari website ini ditampilkan informasi-informasi ataupun berita PSAA. Sehingga info PSAA dapat lebih mudah diakses .

Dengan adanya website ini diharapkan dapat memudahkan PSAA dalam penyebaran informasi dan semoga semakin meningkatkan perlindungan terhadap anak. Untuk penyusunan website ini penulis menggunakan software Macromedia Dreamweaver serta Xampp

**Kata kunci :** *website*, PSAA, Panti Sosial Asuhan Anak

## ***ABSTRACT***

Children's social care homes Yogyakarta, is Technical Implementation Unit of Social Service Special Region of Yogyakarta, which provide social welfare services such as child care with orphanage system. Children's social care homes has 2 units of parenting, namely Children's social care homes "BIMA" located in Banjarharo, Bimomartani, Ngemplak, Sleman and Children's social care homes "Budi Bhakti" Jl. KH. Agus Salim No. 117 Kepek, Wonosari. During this time for socialization is by way of extension to some areas and use leafleat are considered less effective.

In designing this thesis the author tries to provide information about the Children's social care homes through media website. From this website displayed information or news Children's social care homes. So that information of Children's social care homes can be easily accessed .

With this website is expected to facilitate the Children's social care homes in the dissemination of information and hopefully further improve the protection of children. For the preparation of this website the author using Macromedia Dreamweaver, and Xampp

***Keywords: website, Children's social care homes.***

