

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEORI KETRAMPILAN  
TANGAN BERBASIS DESKTOP DI PANTI SOSIAL BINA  
REMAJA (PSBR) YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sri Wilujeng**

**10.11.3576**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEORI KETRAMPILAN  
TANGAN BERBASIS DESKTOP DI PANTI SOSIAL BINA**

**REMAJA (PSBR) YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Sri Wilujeng**

**10.11.3576**

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

**2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEORI KETRAMPILAN  
TANGAN BERBASIS DESKTOP DI PANTI SOSIAL  
BINA REMAJA (PSBR) YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sri Wilujeng**

**10.11.3576**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 01 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Dhani Ariatmanto, M.Kom**

**NIK.190302197**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEORI KETRAMPILAN  
TANGAN BERBASIS DESKTOP DI PANTI SOSIAL  
BINA REMAJA (PSBR) YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Sri Wilujeng**

**10.11.3576**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 22 Februari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan,ST.M.Kom**  
NIK. 190302047

**Agus Purwanto,M.Kom**  
NIK. 190302229

**Dhani Ariatmanto,M.Kom**  
NIK. 190302197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 01 Maret 2016

**KEMAHAMEN INFORMATIKA DAN  
KOMUNIKASI AMIKOM YOGYAKARTA**

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

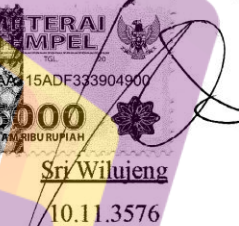
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa , karya 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 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 05 Januari 2015

Yang membuat Pernyataan,

  
METERAI  
EMPEL  
TOL  
AA 15ADF333904900  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Sri Wilujeng  
10.11.3576

## HALAMAN MOTTO

Menghendaki sesuatu hanya karna ada jalan lain adalah tindakan seseorang hamba  
menghendaki suatu hanya karena tiada kesulitan adalah cara bertindak hewani.  
Menghadapi sesuatu biarpun ada kesulitan adalah tindakan manusia berakal budi,  
sedangkan menghendaki sesuatu walaupun ada kesulitan karena cita-cita luhur  
merupakan tindakan kepahlawanan.

(Narisco Irala)

Masalah akan datang cepat atau lambat, jika masalah datang sambut dengan  
sebaik mungkin, sehingga ramah akan menyapanya semakin cepat dia akan pergi.

(Artemusward)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah dan nikmat serta kemudahan kepada ku
- ❖ Kedua orang tua tercinta, Bapak Wagiran dan Ibu Sutarmi yang telah memberikan segalanya untuk keberhasilan dan kesuksesan ku
- ❖ Saudara-saudara yang terus menyemangati ku untuk dapat menyelesaikan skripsi ini
- ❖ Bapak Dani Ariatmanto, M.Kom yang telah memberikan bimbingan kepadaku dalam menyelesaikan dan menyelamatkan skripsi ini
- ❖ Teman-teman kelas 10S1TI01 yang terus memberikan motivasi dan bantuan selama ini, Dian, Mbak Nurul, Andra, sahabat-sahabat seperjuangan
- ❖ Teman-teman rumah, Voo dan lain-lain yang setiap hari memberikan hiburan didalam rasa stres dan penat dalam menyelesaikan skripsi ini
- ❖ Untuk tersayang, Mas Ahmad yang tak luput memberikan suport dan doanya selama ini
- ❖ Dan semua orang yang telah membantu terselesainya skripsi ini, terimakasih banyak
- ❖ Almamater yang ku banggakan .....

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang tidak pernah ada habisnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembuatan Media Pembelajaran Keterampilan Tangan Berbasis Dekstop Untuk Anak Asuh di Panti Sosil Bina Remaja Yogyakarta”.

Sholawat dan salam selalu penulis mohonkan kehadiran Allah agar selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah mengubah dunia ini sedemikian rapinya atas sunah-sunahnya.

Dalam skripsi ini dijelaskan tentang hal-hal yang mengenai pembuatan media pembelajaran seperti judul diatas yang meliputi latar belakang, teori yang digunakan, objek observasi/penelitian, menganalisa dan merancang aplikasi, pembahasan dan kesimpulan terhadap aplikasi tersebut.

Begitu banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Maka perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
3. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom. , selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan Skripsi
4. Bapak Drs.Slamet selaku Kepala Panti Sosial Bina Remaja beserta semua staf yang telah membantu dalam proses penelitian
5. Ibu Bapak dan keluarga dirumah yang selalu mendukung
6. Radit Witio Nugroho , Terima kasih untuk dukungan dan semangatnya
7. Sahabat ku Dian Sri Susanti dan Nurul Azizah
8. Teman-teman 10-S1TI-01
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutlan satu persatu, yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.



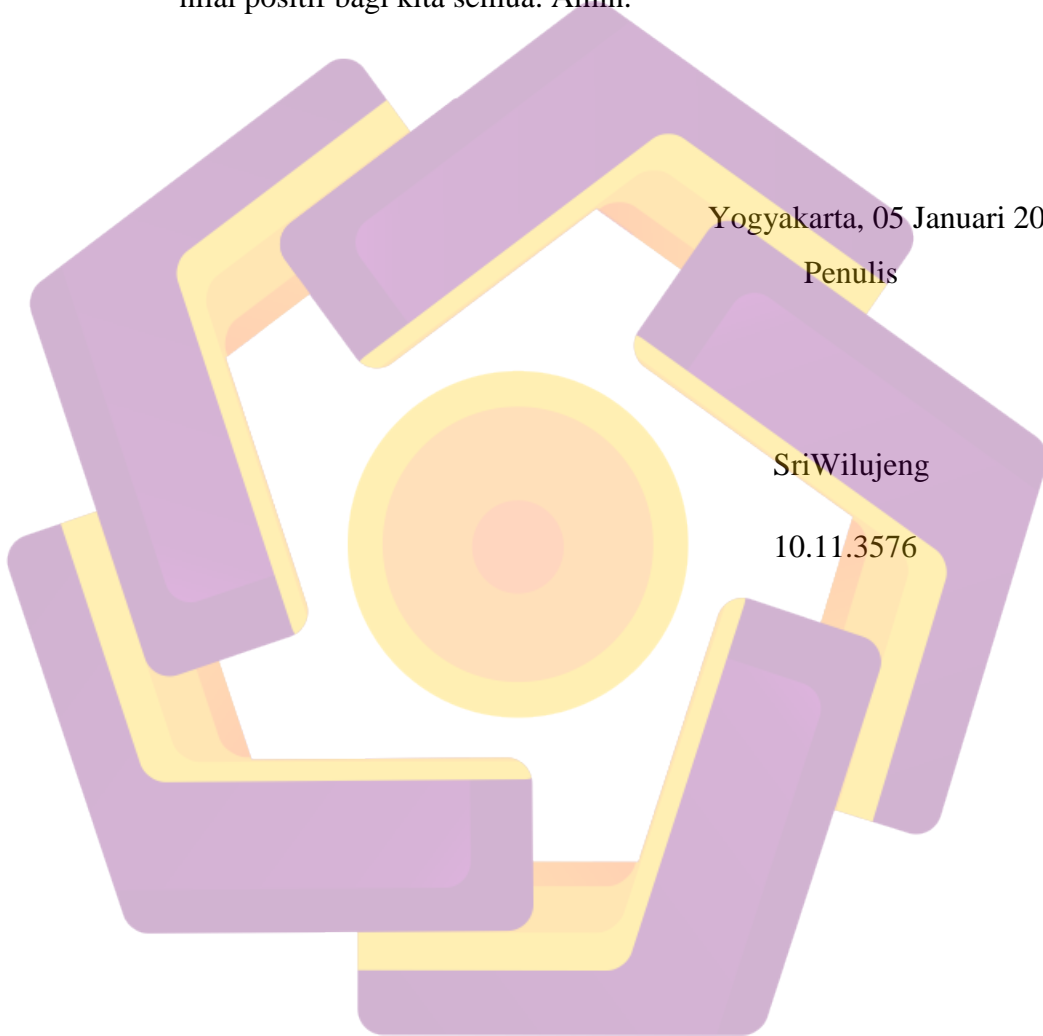
Dengan sepenuh hati skripsi ini dibuat, namun penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan berbagai kritik dan saran yang dapat membangun agar laporan ini dapat menjadi lebih baik. Akhir kta penulis mengharapkan agar skripsi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat dan memberikan nilai positif bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 05 Januari 2015

Penulis

SriWilujeng

10.11.3576



## DAFTAR ISI

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 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengambilan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode <i>Tasting</i> .....	6
1.5.6 Metode Implementasi .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8

2.2 Pengertian Media.....	10
2.3 Pengertian Media Pembelajaran.....	13
2.4 Keterkaitan Media Dengan Pembelajaran.....	13
2.4.1 Guru dan Media Pembelajaran.....	14
2.5 Media Pembelajaran.....	15
2.5.1 Macam-Macam Media Pembelajaran.....	15
2.5.2 Manfaat Media Pembelajaran.....	16
2.5.3 Format Multimedia Pembelajaran.....	16
2.6 Dekstop.....	17
2.6.1 Sistem Komputer.....	18
2.7 <i>Database</i> atau Basis Data .....	21
2.7.1 Tujuan Basis Data.....	22
2.7.2 Manfaat atau Kelebihan Basis Data.....	22
2.7.3 Operasi Dasar Basis Data.....	23
2.8 Analisis Sistem .....	23
2.8.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
2.8.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	25
2.9 Metode Pengembangan Multimedia.....	26
2.10 Struktur Aplikasi Multimedia ( <i>Struktur Navigasi</i> ).....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	31
3.1.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	31
3.1.2 Kondisi Fisik Panti Sosial Bina Remaja (PSBR).....	32
3.1.3 Visi dan Misi Panti Sosial Bina Remaja .....	33
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	33

3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	33
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	35
3.3.1 Kelayakan Teknologi.....	35
3.3.2 Kelayakan Hukum.....	35
3.3.3 Kelayakan Operasional.....	36
3.4 Perancangan Sistem.....	36
3.4.1 Perancangan Multimedia.....	36
3.4.2 Perancangan Website.....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
4.1 Memproduksi Sistem .....	51
4.1.1 Pembuatan Background .....	51
4.1.2 Pembuatan Intro.....	52
4.1.3 Pembuatan Tombol.....	52
4.1.4 Pembuatan Suara.....	53
4.1.5 Pembuatan File .Exe.....	54
4.1.6 Pembahasan Basis Data.....	55
4.1.7 Pembuatan Tabel.....	56
4.1.8 Koneksi PHP dan MySQL .....	57
4.2 Pembahasan.....	58
4.2.1 Halaman Intro .....	58
4.2.2 Halaman Utama.....	59
4.2.3 Halaman Materi.....	61
4.3 Manual Program.....	68
4.3.1 Halaman Awal.....	68



4.3.2 Halaman Home.....	69
4.3.3 Halaman Profil.....	70
4.3.4 Halaman Las.....	70
4.3.5 Halaman Tata Busana.....	71
4.3.6 Halaman Tukang Kayu.....	72
4.3.7 Halaman Keluar.....	73
4.4 Menggunakan Sistem.....	74
4.5 Implementasi.....	75
4.5.1 Uji Coba Sistem.....	75
4.6 Publish Program.....	78
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	79
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>