

**MEDIA PEMBELAJARAN PEMBUATAN POLA BUSANA WANITA
UNTUK SISWA PROGRAM STUDY KEAHLIAN TATA BUSANA SMKN
2 PONOROGO MENGGUNAKAN ADOBE FLASH**

SKRIPSI

Diajukan dan Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



RITA PURYANI

10530752

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2014

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

NAMA : Rita Puryani
NIM : 10530752
Program Study : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita untuk
Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2
Ponorogo Menggunakan Adobe Flash

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I

(Dra. Ida Widaningrum)
NIK. 19660414 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Ir. Aliyadi, M.M
NIK. 1964010319900912

Andy Triyanto P, ST
NIK: 19710521 20110113

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN

NAMA : Rita Puryani
NIM : 10530752
Program Study : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita untuk
Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2
Ponorogo Menggunakan Adobe Flash

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir
jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 11, September, 2014
Nilai :

Dosen Penguji

Menyetujui,

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(Ir. Aliyadi, M.M)

NIK: 19640103 19900912

(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)

NIK: 19720324 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik

(Ir. Aliyadi, M.M)

NIK. 19640103 19900912

(Andy Triyanto P, ST)

NIK: 19710521 20110113

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Rita Puryani
2. NIM : 10530752
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal Skripsi : Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2 Ponorogo Menggunakan Adobe Flash
6. Dosen Pembimbing I : Dra. Ida Widaningrum
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
----	---------	--------	--------------

-
- 5 Tgl. Pengajuan :
 - 6 Tgl. Pengesahan :
Ponorogo,
Pembimbing I,

(Dra. IDA WIDANINGRUM)
NIK.19660414 201101 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

6. Nama : Rita Puryani
7. NIM : 10530752
8. Program Studi : Teknik Informatika
9. Fakultas : Teknik
10. Judul Proposal Skripsi : Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2 Ponorogo Menggunakan Adobe Flash

6. Dosen Pembimbing I : Arin Yuliasuti, S.Kom
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
----	---------	--------	--------------

-
- 7 Tgl. Pengajuan :
8 Tgl. Pengesahan :
Ponorogo,
Pembimbing II,

(ARIN YULIASTUTI, S.KOM)
NIK. 19890717 201309 13

ABSTRAK

RITA PURYANI
10530752

MEDIA PEMBELAJARAN PEMBUATAN POLA BUSANA WANITA UNTUK SISWA PROGRAM STUDY KEAHLIAN TATA BUSANA SMKN 2 PONOROGO MENGGUNAKAN ADOBE FLASH

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA, 2014

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita Untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2 Ponorogo menggunakan Adobe Flash dapat mempermudah anak SMKN 2 Ponorogo dalam belajar membuat pola melalui perangkat komputer atau *laptop*. Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita Untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana SMKN 2 Ponorogo mempunyai fitur diantaranya meliputi materi sebagai, sebagai tempat belajar membuat pola busana yang didalamnya terdapat penjelasan tentang pengertian, fungsi, pengelompokan busan, juga terdapat materi pola dasar juga pecah pola dan proses menjahit, yang disertai tulisan juga gambar-gambarnya, menu latihan soal sebagai tempat untuk mengerjakan latihan soal. Metode yang digunakan untuk Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita Untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana ini melalui beberapa tahap, yaitu merancang media pembelajaran yang terdiri dari, menentukan tool, merancang medianya, mendesain *interface* dengan menggunakan *software Corel Draw X3*. Terakhir yaitu mengimplementasikan hasil perancangan ke program menggunakan *Adobe flash CS3*. Media Pembelajaran Pembuatan Pola Busana Wanita Untuk Siswa Program Study Keahlian Tata Busana Smkn 2 Ponorogo menggunakan Adobe Flash ini diharapkan dapat membantu siswa dalam proses belajar mengajar pembuatan pola busana yang efektif dan efisien secara teknologi.

Kata Kunci: Pembuatan pola Multimedia, Media Pembelajaran, Adobe Flash

MOTTO

“To get a success, your courage must be greater than your fear.”

***Untuk mendapatkan kesuksesan,
keberanianmu harus lebih besar daripada
ketakutanmu.***

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT, teriring do'a dan ungkapan syukur, kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

- *Ibundaku tercinta yang selalu memberi semangat, doa, dan nasehat walaupun beliau jauh dalam pandangan mata tapi beliau adalah penyemangat untuk setiap langkahku menuju apa yang aku inginkan.*
- *Ayahanda tercinta.*
- *Mas Ibam tercinta yang telah memberiku semangat setiap waktu dan juga perhatian yang lebih dari cukup serta doa yang selalu engkau ucap untuk mendoakanku.*
- *Adik-adikku tersayang sofyan dan putri intan natasya, walaupun kita jauh tapi engkau juga penyemangat buat kakakmu.kakak selalu menyayangi kalian,semoga hari esok kita bisa berkumpul dalam waktu yang lama.*
- *Kakek nenekku di rumah yang selalu memberi doa untukku, nasehat, ketulusan dan kesabaranmu tak akan bisa terganti.*
- *Saudara-saudaraku yang berada di ponorogo yang selalu mendoakanku dari jauh.*
- *Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan ilmu pengetahuan serta mendidik dari awal semester hingga proses akhir. Terima kasih untuk semua jasa – jasmu.*
- *Semua teman TI A khususnya Vitri, Nindi, Adlib, Alfian, Budi, dan Cholis yang selalu memberikan bantuan dan keceriaan tersendiri dalam keseharian yang penuh dengan kebersamaan.*
- *Dan semua pihak yang selama ini memberi bantuan, dukungan, motivasi maupun do'a yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) pada Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jurusan Teknik Informatika. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangkuk kuliah ke dalam bentuk karya tulis yang berjudul **“MEDIA PEMBELAJARAN PEMBUATAN POLA BUSANA WANITA UNTUK SISWA PROGRAM STUDY KEAHLIAN TATA BUSANA SMKN 2 PONOROGO MENGGUNAKAN ADOBE FLASH”**

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangannya yang jauh dari sempurna, dan penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Alyadi. MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
2. Bapak Andi Triyanto, ST selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Dra. Ida Widaningrum, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan bagi penulis sehingga skripsi ini bisa selesai tepat pada waktunya.

4. Ibu Arin Yuliasuti, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing II, Yang telah memberikan masukan, motivasi, serta arahan yang sangat berarti bagi penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Staff Pengajar/Dosen Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Orang tua saya tercinta atas dukungannya baik moral maupun materi serta perhatiannya yang sangat berarti bagi penulis.
7. Rekan-rekan ku yang tidak dapat disebutkan satu persatu di lingkungan kampus Universitas Muhammadiyah Ponorogo maupun di luar kampus, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 11 September 2014

Rita Puryani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN.....	iii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	vi
MOTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Batasan Masalah.....	4
E. Manfaat Penelitian dan Perancangan.....	5
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Pengertian Media Pembelajaran	9
C. Pengertian Multimedia.....	11
1. Multimedia Linier.....	12
2. Multimedia Interaktif.....	12
D. Pengertian Pola Busana.....	13
1. Pola Konstruksi.....	15
2. Pola Standart.....	15
E. Pengertian Tata Busana.....	16
F. Adobe Flash CS3	17
1. Pengertian Adobe Flash CS3.....	17

2. Pengenalan Adobe Flash CS3.....	18
G.Pengertian Coreldraw X3	24

BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN

A. Metode Penelitian.....	35
1. Desain Penelitian.....	35
2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	35
B. Analisis.....	37
1. Analisis Sistem.....	37
2. Analisis SWOT	38
C.Perancangan Sistem.....	41
1. Perancangan Program.....	41
2. Perancangan Program Pembuatan Media Pembelajaran.....	41

BAB IV ANALISIS DATA DAN IMPLMENTASI SISTEM

A.Analisis Data.....	52
B.Implementasi Sistem	52
1. Tampilan Menu Utama.....	53
2. Tampilan Info.....	54
3. Tampilan Start.....	54
4. Tampilan Indikator.....	55
5. Tampilan materi	56
6. Tampilan Pendahuluan	57
7. Tampilan menu-menu pada tampilan Pendahuluan.....	57
8. Tampilan Pola Dasar Badan wanita.....	60
9. Tampilan menu-menu pada tampilan Pola Dasar	61
10. Tampilan Pecah Pola Blus.....	62
11. Tampilan menu-menu pada tampilan Pecah Pola Blus	63
12. TampilanPecah Pola Rok	64
13. Tampilan menu-menu pada tampilan Pecah Pola Rok.....	64
14. Tampilan Menjahit.....	67
15. Tampilan menu-menu pada tampilan Menjahit	68
16. Tampilan Latihan Soal.....	69

17. Tampilan Start.....	69
18. Tampilan Galery	75
19. Tampilan My Foto	76
20. Tampilan menu Pecah Pola Baju	76
21. Tampilan menu Pecah Pola Rok.....	77
22. Tampilan Tentang.....	77
23. publikasi.....	78
24. .uji coba.....	79
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Start Page Adobe Flash CS3	18
Gambar 2.2. Tampilan Lingkungan Kerja Adobe Flash CS3.....	19
Gambar 2.3. Tampilan Menu Bar CS3	19
Gambar 2.4. TimeLine	20
Gambar 2.5. Stage	20
Gambar 2.6. Tool Box.....	21
Gambar 2.7. Properties.....	22
Gambar 2.8. Panel	23
Gambar 2.9. Library Panel.....	23
Gambar 2.10. Panel Action Script.....	24
Gambar 2.11. Tampilan Start Page CorelDraw X3.....	25
Gambar 2.12. Tampilan Corel Graphic suite X3.....	26
Gambar 2.13. Tampilan Interface CorelDraw X3	26
Gambar 2.14. Tampilan Toolbox pada CorelDraw X3	27
Gambar 2.15. Tampilan Toolbox pada CorelDraw X3	28
Gambar 2.16. Tampilan Ellipse Tool pada CorelDraw X3	31
Gambar 2.17. Tampilan Property Bar pada CorelDraw X3	34
Gambar 3.1. Desain Halaman Pembuka	43
Gambar 3.2. Desain Tampilan Main Menu.....	43
Gambar 3.3. Desain Tampilan Masuk.....	44
Gambar 3.4. Desain Tampilan Indikator.....	45
Gambar 3.5. Desain Tampilan Materi.....	45
Gambar 3.6. Desain Tampilan Pendahuluan	46
Gambar 3.7. Desain Tampilan Pola Dasar Busana	47
Gambar 3.8. Desain Tampilan Pecah Pola	47
Gambar 3.9. Desain Tampilan Menjahit.....	48
Gambar 3.10. Desain Tampilan Awal Latihan	49
Gambar 3.11. Desain Tampilan Masuk Latihan.....	49
Gambar 3.12. Desain Tampilan Galery	50
Gambar 3.13. Desain Tampilan My Foto	51
Gambar 3.14. Desain Tampilan Tentang	51

Gambar 4.1. Tampilan Menu Utama.....	53
Gambar 4.2. Tampilan Info	54
Gambar 4.3. Tampilan Start.....	55
Gambar 4.4. Tampilan Indikator	56
Gambar 4.5. Tampilan Materi	56
Gambar 4.6. Tampilan Pendahuluan	57
Gambar 4.7. Tampilan Pengertian Busana	58
Gambar 4.8. Tampilan Asal-usul Busana	58
Gambar 4.9. Tampilan Fungsi Busana.....	59
Gambar 4.10. Tampilan Pengelompokkan Busana	59
Gambar 4.11. Tampilan Pemilihan Busana	60
Gambar 4.12. Tampilan Pola Dasar	60
Gambar 4.13. Tampilan Pola Dasar Badan Wanita	61
Gambar 4.14. Tampilan Pola Dasar Lengan.....	61
Gambar 4.15. Tampilan Pola Dasar Rok	62
Gambar 4.16. Tampilan Pecah Dasar Blouse	62
Gambar 4.17. Tampilan Pecah Pola Blouse $\frac{1}{2}$ Rebah.....	63
Gambar 4.18. Tampilan Pecah Pola Blouse a simetri.....	63
Gambar 4.19. Tampilan Pecah Pola Rok.....	64
Gambar 4.20. Tampilan Pecah Pola Rok Lipit.....	65
Gambar 4.21. Tampilan Pecah Pola Rok Kerut	65
Gambar 4.22. Tampilan Pecah Pola Rok Lipit Sungkup.....	66
Gambar 4.23. Tampilan Pecah Pola Rok Pias	66
Gambar 4.24. Tampilan Pecah Pola Rok $\frac{1}{2}$ Lingkaran.....	67
Gambar 4.25. Tampilan Menjahit	67
Gambar 4.26. Tampilan Persiapan menjahit.....	68
Gambar 4.27. Tampilan Praktek Menjahit.....	68
Gambar 4.28. Tampilan Latihan Soal	69
Gambar 4.29. Tampilan Start pada Latihan Soal	69
Gambar 4.30. Tampilan Soal 1 Pada Latihan Soal	70
Gambar 4.31. Tampilan Soal 2 Pada Latihan Soal	70
Gambar 4.32. Tampilan Soal 3 Pada Latihan Soal	71

Gambar 4.33. Tampilan Soal 4 Pada Latihan Soal	71
Gambar 4.34. Tampilan Soal 5 Pada Latihan Soal	72
Gambar 4.35. Tampilan Soal 6 Pada Latihan Soal	72
Gambar 4.36. Tampilan Soal 7 Pada Latihan Soal	73
Gambar 4.37. Tampilan Soal 8 Pada Latihan Soal	73
Gambar 4.38. Tampilan Soal 9 Pada Latihan Soal	74
Gambar 4.39. Tampilan Soal 10 Pada Latihan Soal	74
Gambar 4.40. Tampilan Skor Pada Latihan Soal	75
Gambar 4.41. Tampilan Galery	75
Gambar 4.42. Tampilan My Foto Pada Galery	76
Gambar 4.43. Tampilan Pecah Pola Baju	76
Gambar 4.44. Tampilan Pecah Pola Rok.....	77
Gambar 4.45. Tampilan Tentang.....	77
Gambar 4.46. Tampilan Publish Setting	83

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Uji Coba	79
--------------------------	----