

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEMATIK "TATA SURYA" SUB

JUDUL PENGENALAN TATA SURYA BERBASIS MULTIMEDIA KELAS VI

SD NEGERI BONTO KEC. TARABO, SUMBAWA



Disusun Oleh:

Syamsuri Jaya

11018093

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

KERJA PRAKTEK

**"PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEMATIK "TATA SURYA" SUB JUDUL
PENGENALAN TATA SURYA BERBASIS MULTIMEDIA KELAS VI SD NEGERI BONTO
KEC. TARANO, SUMBAWA"**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :



Drs. Tedy Setiadi, M.T

HALAMAN PENGESAHAN

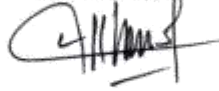
Nama Mahasiswa : Syamsuri Jaya
NIM : 11018093
Judul : Pembuatan Media Pembelajaran Tematik "TATA SURYA" Sub Judul
Pengenalan Tata Surya Berbasis Multimedia Kelas VI SD Negeri Bonto
Kec. Tarano, Sumbawa
Tempat : Jl. Lintas Sumbawa Bima, Dusun Bonto, Desa Lab. Bontong Kec.
Tarano, Kab. Sumbawa, Nusa Tenggara Barat
Waktu : Maret – Juli 2017
Tim Penguji : Tanda Tangan
Ketua/Dosen Pembimbing : Drs. Tedy Setiadi, M.T.
Anggota : Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.

Yogyakarta, 10 Januari 2018

Mengetahui,

Kepala Program Studi

Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs

Kepala Sekolah

SD Negeri Bonto



Suciati, S.Pd, SD

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Kerja Praktik ini dapat diselesaikan dengan baik dengan judul "**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN TEMATIK" TATA SURYA" SUB JUDUL PENGENALAN TATA SURYA BERBASIS MULTIMEDIA KELAS VI SD BONTO KEC. TARANO, SUMBAWA.** Penyusunan Laporan Kerja Praktik ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh Sarjana Teknik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Laporan Kerja Praktik ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, dengan niat tulus ikhlas diucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
2. Bapak Drs. Tedy Setiadi, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan Kerja Praktik, sehingga Kerja Praktik ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Ibu Suriyati, S.Pd.SD selaku Kepala Sekolah SD Negeri Bonto Kec. Tarano, yang telah memberikan dukungan sepenuhnya terhadap Kerja Praktik ini.
4. **Bapak Hadiono selaku guru kelas VI SD Negeri Bonto Kec. Tarano,** yang telah meluangkan waktu untuk membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini sehingga berjalan dengan lancar.

5. Kedua Orang Tua yang telah memberi dukungan moral dan materi, serta dukungan doa yang tidak henti-hentinya diberikan untuk kesuksesan kami semua.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penyusunan laporan ini.

Mudah-mudahan Allah SWT senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya kepada kita semua, Amin. Penyusunan laporan Kerja Praktik ini tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun akan senantiasa kami harapkan.

7. Semoga Laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang menekuni bidang multimedia, serta dapat menjadi amalan. Amin.

Wassalamua'alaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Oktober 2017
Penyusun

8. Syamsuri Jaya
Nim : 11018093

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LISTING	x

I. BAB IPENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Kerja Praktek.....	5
F. Manfaat Kerja Praktek.....	5
G. Metodologi Pengumpulan Data	6

II. BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

A. Sejarah SD Negeri Bonto kec. Tarano, Sumbawa	8
---	---

B.	Visi SD Negeri Bonto Bonto kec. Tarano, Sumbawa	9
C.	Misi SD Negeri Bonto kec. Tarano, Sumbawa	10
D.	Tujuan SD Negeri Bonto kec. Tarano, Sumbawa	10
E.	Fasilitas SD Negeri Bonto kec. Tarano, Sumbawa	11
III.	BAB III LANDASAN TEORI	
A.	Media Pembelajaran.....	
	16	
B.	Multimedia	16
C.	Interaksi Manusia dan Komputer	20
D.	Materi Tematik “Tata Surya” Sub Judul Pengenalan Tata Surya	23
IV.	BAB IV PEMBAHASAN	
A.	Analisis Kebutuhan Sistem	28
B.	Analisis Alur Cerita.....	29
C.	Rancangan Storyboard	33
D.	Rancangan Antarmuka	35
E.	Implementasi Input dan Output.....	38
V.	BAB V PENUTUP	
A.	Kesimpulan.....	55
B.	Saran	56
	DAFTAR PUSTAKA	
A.	Daftar Pustaka	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Tenaga Pengajar (Guru).....	8
Tabel 2.2. Tabel Fasilitas Sekolah.....	11
Tabel 4.1. Rancangan <i>Storyboard</i>	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Model Interaksi Manusia dan Komputer	20
Gambar 3.2. Gambar Planet Merkurius.....	23
Gambar 3.3. Gambar Planet Venus.....	24
Gambar 3.4. Gambar Planet Bumi	24
Gambar 3.5. Gambar Planet Mars	25
Gambar 3.6. Gambar Planet Jupiter	25
Gambar 3.7. Gambar Planet Saturnus	26
Gambar 3.8. Gambar Planet Uranus	26
Gambar 3.9. Gambar Neptunus.....	27
Gambar 4.1. Struktur Menu Aplikasi	31
Gambar 4.2. Rancangan Antar Muka	36
Gambar 4.3. Rancangan Menu Utama	36
Gambar 4.4. Rancangan Menu Materi	37
Gambar 4.5. Rancangan Menu Latihan Soal.....	37
Gambar 4.6. Rancangan Menu Tujuan	38
Gambar 4.7. Rancangan Menu Utama	39

Gambar 4.8. Rancangan Menu Materi	40
Gambar 4.9. Rancangan Menu Materi Merkurius	41
Gambar 4.10. Rancangan Menu Materi Venus.....	42
Gambar 4.11. Rancangan Menu Materi Bumi... ..	43
Gambar 4.12. Rancangan Menu Materi Mars.....	44
Gambar 4.13. Rancangan Menu Materi Jupiter.....	45
Gambar 4.14. Rancangan Menu Materi Saturnus	46
Gambar 4.15. Rancangan Menu Materi Uranus... ..	47
Gambar 4.16. Rancangan Menu Materi Neptunus.....	48
Gambar 4.17. Tampilan Menu Latihan Soal.....	49
Gambar 4.18. Tampilan Menu Latihan Soal 1	50
Gambar 4.19. Tampilan Menu Latihan Soal 2.....	50
Gambar 4.20. Tampilan Menu Latihan Soal 3.....	51
Gambar 4.21. Tampilan Menu Latihan Soal 4.....	52
Gambar 4.22. Tampilan Menu Latihan Soal 5.....	52
Gambar 4.23. Tampilan Menu Latihan Jawaban Soal.....	53
Gambar 4.24. Rancangan Menu Tujuan	53

DAFTAR LISTING

Listing 4.1. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Utama	39
Listing 4.2. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Menu Materi.....	40
Listing 4.3. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Merkurius	41
Listing 4.4. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Venus.....	42
Listing 4.5. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Bumi.....	43
Listing 4.6. <i>Action menu</i> Tampilan Halaman Materi Planet Mars.....	44
Listing 4.7. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Jupiter.....	45
Listing 4.8. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Saturnus.....	46
Listing 4.9. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Planet Uranus	47
Listing 4.10. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Materi Neptunus	48
Listing 4.11. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal	49
Listing 4.12. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal 1	49
Listing 4.13. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal 2	50
Listing 4.14. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal 3	51
Listing 4.15. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal 4	51
Listing 4.16. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Latihan Soal 5	52
Listing 4.17. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Jawaban Soal	53
Listing 4.18. <i>Action script</i> Tampilan Halaman Menu Tujuan	54