

**PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO VISUAL
BERBENTUK APLIKASI *MACROMEDIA FLASH 8.0*
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN ANAK
TEMA KENDARAAN PADA ANAK USIA
DINI DI TK HUSNUL KHOTIMAH**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Tadris Universitas Islam
Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Untuk Memenuhi Sebagian
Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S.Pd) Dalam Bidang
Pendidikan Islam Anak Usia Dini



Oleh

HUSNUL KHOTIMAH
NIM: 1911250072

**PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
2024**

**PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO VISUAL
BERBENTUK APLIKASI *MACROMEDIA FLASH*
8.0 DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN
ANAK TEMA KENDARAAN PADA ANAK USIA
DINI DI TK HUSNUL KHOTIMAH**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S.Pd) Dalam Bidang Pendidikan Islam Anak Usia Dini



Oleh

HUSNUL KHOTIMAH

NIM: 1911250072

**PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
2024**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Husnul Khotimah
NIM : 1911250072
Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan bahwa sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **"Pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah"**. Adalah hasil karya atau penelitian saya sendiri bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu,

2024

Yang Membuat Pernyataan

Husnul Khotimah

NIM.19111250072



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU**

FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS

Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-51172 - Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinabengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan skripsi ini yang

ditulis oleh:

Nama : Husnul Khotimah

NIM : 191250072

Jurusan : Tarbiyah

Prodi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Bahwa skripsi yang berjudul **"Pengembangan Media Audi Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah"** ini telah diperbaiki sesuai dengan arahan dan saran pembimbing, maka dengan itu skripsi tersebut sudah bisa dilanjutkan untuk ujian munaqosah.

Bengkulu, 15 JANUARI 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra. Aam Amaliyah, M.Pd
NIP. 19691122000032002

Dita Lestari, M.Psi, Psikolog
NIP. 199306232020122004



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS
Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr. Husnul Khotimah
NIM : 1911250072

Assalamualaikum Wr. Wb. Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi sdr :

Nama : Husnul Khotimah

NIM : 1911250072

Judul : Pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqosah guna memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd) dalam bidang ilmu tarbiyah. Demikian persyaratan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Bengkulu, 15 JANUARY 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra. Aam Amalyah, M.Pd
NIP. 19691122000032002

Dita Lestari, M.Psi, Psikolog
NIP. 199306232020122004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:


Nama : Husnul Khotimah
NIM : 1911250072
Program Studi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini
Judul Skripsi : Pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi
Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak
Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah

Telah melakukan verifikasi plagiasi melalui program turnitin.com dengan 2261818936.
Skripsi ini memiliki indikasi plagiat sebesar 26% dan dinyatakan dapat diterima.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya, apabila terdapat kekeliruan dengan verifikasi ini maka akan dilakukan peninjauan ulang kembali.

Bengkulu, Januari 2024

Mengetahui,
An Kajur


Adi Saputra, M.Pd
NIP.198102212009011013

Yang Menyatakan


Husnul Khotimah
NIM.1911250072



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS
Alamat: Jalan Radei Fatah Pagau Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172 - Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: **"Pengembangan Media Audio Visual Ber bentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah."** yang disusun oleh **Husnul Khotimah, NIM. 19112500472** telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari kamis 25 Januari 2024 dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana (S.Pd) dalam bidang Pendidikan Islam Anak Usia Dini.

Ketua
(Dr. Husnul Bahri, M.Pd)
NIP. 196209051990021001

Sekretaris
(Dita Lestari, M.Psi., Psikolog)
NIP. 199306232020122004

Penguji. I
(Dr. Evi Silva Nirwana, M.Pd)
NIP. 197702182007012018

Penguji. II
(Fatrica Syafrī, M.Pd)
NIP. 198510202011012011

Bengkulu, **2024**
Mengetahui
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. Mas Mulyadi, M.Pd
NIP. 197005142000031004

MOTTO

"Mengeluh Hanya Akan Membuat Hidup Kita Semakin Tertekan, Sedangkan Bersyukur Akan Sanantiasa Membawa Kita Pada Jalan Kemudahan"

(Husnul Khotimah)

BENGLURU

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan ridho Allah SWT, Dan dengan hati yang paling dalam, saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT. Yang telah meridhoi dan melancarkan Langkah ini dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya ayah Abdul Halim (Alm) dan ibu Suryati terima kasih yang telah tulus dan ikhlas membesarkan, merawat dan mendidik dengan penuh kasih sayang. Sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih Juga Kepada wali Ayah (Surtisno Wijaya (Alm) yang santiasa memberi dukungan dan semangat kepada saya.
3. Kedua kakakku tersayang, Uswatun Khasnah dan Fakhrrur Rahman terima kasih telah menjadi sosok tujuan utama dalam hidupku yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
4. Kedua pembimbing saya ibu Dr. Aam Amaliyah, M.Pd dan ibu Dita Lestari, M.Psi., Psikolog yang telah membimbing, mengarahkan serta memberikan masukan bagi peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman seperjuangan PIAUD UINFAS Bengkulu Angkatan 2019.
6. Almameterku kebangganku Univeritas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
7. Terima kasih kepada diri saya Husnul Khotimah Karena sudah mau berjuang hingga titik ini, karena masih terus kuat untuk semua hal, dari semua usaha kita lakukan sehingga sampai saat ini kita pantas untuk mendapatkan terbaik.

ABSTRAK

Husnul Khotimah, Nim 1911250072, Judul Skripsi: “Pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah”. Skripsi : Program Pendidikan Islam Anak Usia Dini, Fakultas Terbiyah Dan Tadris, UINFAS Bengkulu, Pembimbing I: Dra. Aam Amaliyah, M.Pd, Pembimbing II : Dita Lestari, M.Psi., Psikolog.

Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan pada Anak Usia Dini di TK Husnul Khotimah Kota Bengkulu. Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan pendekatan deskriptif Research and Development. Berdasarkan hasil penelitian, proses pengembangan media audio visual dalam bentuk aplikasi Macromedia Flash 8.0 melibatkan persiapan bahan dan alat, seperti laptop dan aplikasi Macromedia Flash 8.0. Pembuatan media ini melibatkan beberapa tahap, termasuk pengumpulan data, perancangan dan pembuatan desain, pengeditan data, dan pemasangan data. Hasil uji kelayakan dari ahli materi menunjukkan nilai 73%, yang berkategori layak digunakan dengan sedikit revisi, sementara ahli media memberikan nilai 92%, yang termasuk kategori sangat layak digunakan dengan sedikit revisi. Analisis hipotesis menunjukkan adanya perbedaan rata-rata dalam perkembangan pengetahuan anak usia dini antara kelas kontrol dan eksperimen setelah penerapan pembelajaran menggunakan media audio visual Macromedia Flash 8.0, dengan nilai signifikansi (Sig) sebesar 0,000, yang lebih kecil dari 0,05. Kesimpulannya, media ini efektif dalam meningkatkan pengetahuan anak usia dini, dan diperlukan sedikit revisi berdasarkan saran ahli materi.

Kata Kunci: *Media Audio Visual Aplikasi Macromedia Flash 8.0, Pengetahuan Anak*

ABSTRACT

Husnul Khotimah, Nim 1911250072, Thesis title: "Development of Audio Visual Media in the form of the Macromedia flash 8.0 application in increasing children's knowledge of vehicle themes in early childhood at Husnul Khotimah Kindergarten." Thesis: Early Childhood Islamic Education Program, Faculty of Terbiyah and Tadris, UINFAS Bengkulu, Supervisor I: Dra. Aam Amaliyah, M.Pd, Supervisor II: Dita Lestari, M.Psi., Psychologist.

This research aims to determine the development of Audio Visual Media in the form of the Macromedia Flash 8.0 application in increasing children's knowledge of vehicle themes in early childhood at Husnul Khotimah Kindergarten, Bengkulu City. This type of research is field research with a descriptive Research and Development approach. Based on the research results, the process of developing audio visual media in the form of the Macromedia Flash 8.0 application involves the preparation of materials and tools, such as a laptop and the Macromedia Flash 8.0 application. Creating this media involves several stages, including data collection, designing and creating designs, data editing, and data entry. The feasibility test results from material experts showed a score of 73%, which is categorized as suitable for use with slight revisions, while media experts gave a score of 92%, which is categorized as very suitable for use with minor revisions. Hypothesis analysis shows that there is an average difference in the development of early childhood knowledge between the control and experimental classes after implementing learning using Macromedia Flash 8.0 audio visual media, with a significance value (Sig) of 0.000, which is smaller than 0.05. In conclusion, this media is effective in increasing the knowledge of early childhood, and requires slight revision based on material expert suggestions.

Keywords: *Audio Visual Media Macromedia Flash 8.0 Application, Children's Knowledge*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur marilah kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat Rahmat dan karuniaNya lah Penulis dapat menyelesaikan sebuah skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Audio Visual Berbentuk Aplikasi Macromedia Flash 8.0 Dalam Meningkatkan Pengetahuan Anak Tema Kendaraan Pada Anak Usia Dini Di TK Husnul Khotimah”. Shalawat dan salam semoga tetap santiasa dilimpahkan kepada junjungan dan uswatun hasanah kita, Rasullulah Muhamad SAW. Karena perjuangan beliau lah kita beranjak dari zaman Jahiliyah ke zaman penuh dengan ilmu pengetahuan saat ini.

Penyusun skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini Jurusan Terbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari adanya bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengutarakan terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M.Pd Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan berbagai fasilitas dalam menimba ilmu pengetahuan di Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, S.Ag, M.Pd, Selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Sukarno Bengkulu dan Staff Karyawan.
3. Ibu Dr. Aziza Aryati, M,Pd., M.Pd Selaku Ketua Jurusan Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
4. Ibu Dra. Aam Amaliyah, M.Pd, selaku Koordinatur Prodi PIAUD sekaligus Pembimbing I yang telah memfasilitas dan memotivasi dalam menyelesaikan studi Program Studi PIAUD.
5. Ibu Dita Lestari,M.Psi. Psikolog, selaku Pembimbing II yang telah sabar dalam membimbing dan mengarahkan dalam penulisan skripsi ini hingga menjadi lebih baik dan terarah.
6. Ibu Wiwinda, M.Ag selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan membina dalam penyelesaian studi di Program Studi PIAUD.
7. Bapak Dr. Syahril, S.Sos.I senagai Ka. Perpustakaan dan Staff Universitas Islam Negeri Fatmawati Bengkulu yang telah memberikan motivasi dan semangat.
8. Kepala sekolah, Guru, Staf Tata Usaha beserta anak-anak TK Husnul Khotimah Kota Bengkulu, yang telah mengizinkan pelaksanaan Skripsi ini.

Penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua. Semoga jasa yang telah

diberikan kepada penulis sentiasa menjadi alam ibadah dan
mendapatkan pahala dari Allah SWT.

Bengkulu, 2024



Husnul Khotimah
NIM: 1911250072

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KEASLIAN	ii
PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	12
E. Spesifikasi Produk.....	13
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Kajian Teori	14

1. Pengetahuan Anak.....	14
2. Taksonomi Blom.....	17
3. Media Audio Visual	20
a. Pengertian Media Pembelajaran.....	20
b. Tujuan Media Pembelajaran.....	21
c. Fungsi Media Pembelajaran	21
d. Manfaat Media Pembelajaran	22
e. Kelebihan dan Kekurangan Media Audio Visual	23
4. Media Berbasis Audio Visual	27
a. Pengertian Media Berbasis Audio Visual	27
b. Karakteristik Media Berbasis Audio Visual.....	28
c. Jenis Media Audi Visual	29
d. Manfaat Media Audio Visual	30
e. Kelebihan Media Berbasis Audio Visual	31
5. <i>Macromedia Flash</i>	31
a. Sejarah Perkembangan Macromedia Flash	31
b. Pengenalan Macromedia Flash.....	32
c. Pengenalan Komponen-Komponen Macromedia Flash.....	33
d. Keunggulan <i>Macromedia Flash</i>	40
e. Kekurangan <i>Macromedia Flash</i>	40
f. Membuat Media Pembelajaran Menggunakan <i>Macromedia Flash</i>	41
g. Perlengkapan pemrograman dalam	

<i>Macromedia Flash</i>	41
h. Konsep Pengembangan Media <i>Macromedia</i> <i>Flash 8.0</i>	42
B. Penelitian yang Relevan.....	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	53
C. Subjek dan Objek Penelitian	53
D. Sumber Data.....	54
E. Instrumen Pengumpulan Data	55
F. Uji Coba dan Subjek Uji Coba Produk	56
G. Teknik Analisis Data	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	64
B. Hasil Penelitian	68
C. Pembahasan Hasil Penelitian	92
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Area Kerja.....	34
Gambar 2.2	Contoh Menu dan Submenu	35
Gambar 2.3	Tool Box	35
Gambar 2.4	Layer dan Frame Pada Timeline	36
Gambar 2.5	Panel Propertiers & Parameters	37
Gambar 2.6	Panel Actions Membuat ActionScript	38
Gambar 2.7	Panel Actions Library	38
Gambar 2.8	Bagian Dari Panel Color	39
Gambar 2.9	Bagian Dari Panel Align & Info & Transform	39
Gambar 3.1	Model Penelitian Pengembangan R &D.....	49
Gambar 3.2	Rancangan Model Pengembangan Media Pembelajaran <i>Macromedia40 Flash 8.0</i>	52
Gambar 4.1	Desain Awal Sebelum Revisi	73
Gambar 4.2	Hasil Uji Deskriptif Pretes Eksperimen dan Kontrol	86
Gambar 4.3	Hasil Uji Deskriptif Postes Eksperimen dan Kontrol	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Model Pengembangan ADDIE pada perancangan pengembangan Media Visual Berbentuk Aplikasi <i>Macromedia Flash 8.0</i>	49
Tabel 3.2	Kriteria Validasi	56
Tabel 3.3	Desain	56
Tabel 3.4	Uji Validasi	57
Tabel 3.5	Uji Reliabilitas.....	58
Tabel 3.6	Skala Kelayakan Media Pembelajaran	59
Tabel 3.7	Skala Efektifitas Produk.....	60
Tabel 4.1	Jumlah Guru dan Karyawan di TK Husnul Khotimah	65
Tabel 4.2	Jumlah Siswa di TK Husnul Khotimah.....	66
Tabel 4.3	Sarana dan Prasarana TK Husnul Khotimah	67
Tabel 4.4	Alat dan Bahan Media Audio Visual <i>Macromedia Flash 8.0</i>	70
Tabel 4.5	Alat dan Bahan Desain <i>Macromedia Flash 8.0</i>	71
Tabel 4.6	Hasil Validasi Ahli Media.....	74
Tabel 4.7	Hasil Validasi Ahli Materi	75
Tabel 4.8	Sebelum dan Sesudah Revisi Produk	77
Tabel 4.9	Pengisian Lembar Observasi Kelas Eksperimen Pretest.....	78
Tabel 4.10	Kategori Perkembangan Pengetahuan Anak TK Husnul Khotimah	79

Tabel 4.11 Pengisian Lembar Observasi Kelas Eksperimen	
Postes.....	80
Tabel 4.12 Kategori Perkembangan Pengetahuan Anak TK	
Husnul Khotimah	81
Tabel 4.13 Pengisian Lembar Observasi Kelas Kontrol	
Pretest	81
Tabel 4.14 Kategori Perkembangan Pengetahuan Anak TK	
Husnul Khotimah	82
Tabel 4.15 Pengisian Lembar Observasi Kelas Kontrol	
Postest	83
Tabel 4.16 Kategori Perkembangan Pengetahuan Anak TK	
Husnul Khotimah	84
Tabel 4.17 Uji Normalitas Pretes.....	88
Tabel 4.18 Uji Normalitas Postes.....	88
Tabel 4.19 Uji <i>Homogenity</i> Pretes.....	89
Tabel 4.20 Uji <i>Homogenitas</i> Postes	89
Tabel 4.21 Uji <i>Independent t test</i> Pretes	90
Tabel 4.22 Uji <i>Independnt t test</i> postes.....	91

DAFTAR LAMPIRAAN

1. Lampiran RPPH
2. Lampiran lembar validasi
3. Lampiran dokumentasi foto
4. Lampiran Lembar Instrumen Peningkatan Pengetahuan Anak Usia Dini
5. Lampiran hasil olah data statistik
6. Lampiran Dokumentasi
7. Lampiran SK Sempro
8. Lampiran Daftar Sempro
9. Lampiraan Lembar Pengesahan Penyeminar
10. Lampiran Nota Dinas
11. Lampiran SK Pembimbing
12. Lampiran Surat Pernyataan Perubahan Judul
13. Lampiran Mohon Izin Penelitian
14. Lampiran Surat keterangan Selesai Penelitian
15. Lampiran Pengesahan Pembimbing
16. Lampiran Nota Pembimbing
17. Lampiran karu pembimbing proposal P1 dan P2
18. Lampiran kartu pembimbing skripsi P1 dan P2