

**MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID
PADA MATA KULIAH SISTEM PAKAR**

SKRIPSI



Disusun oleh:

GIVTA AMANDA KUSUMA PUTRA

2135044

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2025

**MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID
PADA MATA KULIAH SISTEM PAKAR**

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
SARJANA KOMPUTER**



Disusun oleh:

GIVTA AMANDA KUSUMA PUTRA

2135044

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2025



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Naskah skripsi yang berjudul Multimedia Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Kuliah Sistem Pakar

disusun oleh :

Nama : Givta Amanda Kusuma Putra
NPM : 2135044
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Baturaja, Juli 2025

Pembimbing I

Joko Kuswanto, M.Kom
NIDN. 0207058501

Pembimbing II

Anggraeni Agustin Muris, M.Kom
NIDN. 0222088201



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

“Multimedia Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Kuliah Sistem Pakar”

SKRIPSI

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan tim penguji
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada
Universitas Baturaja pada hari Kamis 3 Juli 2025

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Joko Kuswanto, M.Kom
Ketua Tim
2. Anggeraeni Agustin Muris, M.Kom
Sekretaris
3. Jum Dapiokta, ST., M.Kom.
Penguji I
4. Ir. Yuli Ermawati, ST., M.T.
Penguji II



Mengetahui,

Kaprodi Informatika





UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Multimedia Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Kuliah Sistem Pakar”, dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain atau pun hasil plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku atau pun saya bersedia untuk di anulir / dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.



MOTTO

“Permudahkanlah Urusan Orang Lain Maka Allah SWT Akan Mempermudahkan
Urusanmu”

“Kemarin aku merasa pintar, oleh karena itu aku ingin mengubah dunia, tapi hari ini
aku menjadi orang yang lebih bijak, oleh karena itu aku mengubah diriku sendiri”

(Jalaludin Rumi)

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji allah adalah benar”

(Q.S.Ar-Rum:60)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada tuhan yang maha esa atas berkatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya Skripsi ini penulis persembahkan untuk

1. Allah SWT Pencipta semesta alam yang telah memberiku hidup dan berkah dan rezekinya.
2. Papa dan mama tercinta terimakasih atas dukungan dan pengorbanannya sungguh cinta kasih papa dan mama yang tulus, doa serta kasih sayangnya tak akan pernah ananda lupakan.
3. Untuk seluruh keluargaku, dan saudaraku terima kasih doa dan dukungannya.
4. Buat Ayuk cantikku terima kasih atas dukungan dan doanya .
5. Terima kasih juga untuk pembimbingku Bapak Joko Kuswanto, M. KOM dan juga kepada Ibu Anggraeni Agustin Muris, M. KOM
6. Saya ucapkan terima kasih, kepada diri saya sendiri. Givta Amanda Kusuma Putra. Terima kasih sudah berjuang sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walaupun sering merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak Lelah mencoba. Berbahagialah dimanapun berada.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim.

Alhamdulillah dan rasa syukur kehadirat Allah SWT yang berkat rahmat dan innayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul: Multimedia Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Kuliah Sistem Pakar.

Peneliti sepenuhnya menyadari bahwa dalam pembuatan proposal skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari semua pihak, sehingga dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ir. Lindawati, M.T. selaku Rektor Universitas Baturaja yang telah memberikan dukungan untuk bisa mengikuti perkuliahan hingga saat ini.
2. Ferry Desromi, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian.
3. Joko Kuswanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika dan Pembimbing I yang telah memberikan persetujuan judul skripsi kepada peneliti serta banyak memberikan arahan, nasehat, masukan, dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini .
4. Anggraeni Agustin Muris, M.Kom. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, nasehat, masukan, dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.

5. Dosen-Dosen dan Staf Tata Usaha Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
6. Rekan-rekan seperjuangan yang telah banyak memberikan informasi dan dukungan yang bermanfaat selama di bangku kuliah.
7. Almamaterku tercinta.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang peneliti bangun ini, sangat peneliti harapkan demi kesempurnaannya.

Akhir kata peneliti berharap semoga laporan proposal skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi yang peneliti bangun.

Baturaja, Juli 2025



Givta Amanda Kusuma Putra

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan Karya Ilmiah Skripsi.....	v
Halaman Motto	vi
Halaman Persembahan.....	x
Halaman Kata Pengantar.....	xii
Halaman Daftar Isi	xv
Halaman Daftar Tabel	xvi
Halaman Daftar Gambar	xviii
Halaman Daftar Lampiran	xix
Halaman Abstrak Dalam Bahasa Indonesia	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Media Pembelajaran.....	7
2.2. Smartphone	8
2.3. Android	8
2.4. Microsoft Office PowerPoint	10
2.5. Kajian Penelitian yang Relevan	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Perangkat Penelitian.....	18
3.3. Metode Pengumpulan Data	19
3.4. Metode Pengembangan Sistem	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	20
1. Hasil Pembuatan Produk	21
2. Hasil Pengujian.....	22
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	23
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kotak Dialog Menu Bar Tool bar	11
Tabel 3.1. Waktu Penelitian	16
Tabel 3.2. Rancangan Pengujian Aplikasin Oleh Ahli Media	24
Tabel 4.1. Pengujian Oleh Ahli Media	33
Tabel 4.2. Penilaian Oleh Ahli Materi	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Membuka Microsoft Office powerpoint 2013.....	9
Gambar 2.2. Area Kerja Microsoft Office Powerpoint 2013	10
Gambar 3.1. Model Waterfall.....	18
Gambar 3.2. Rancangan Tampil Awal	19
Gambar 3.3. Rancangan Halaman Utama	19
Gambar 4.1. Halaman Tampil Awal	27
Gambar 4.2. Halaman Menu Utama.....	28
Gambar 4.3. Halaman Pentunjuk	29
Gambar 4.4. Halaman Menu Utama Materi	29
Gambar 4.5. Halaman Materi	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat IzinObservasi	42
Lampiran 2. Surat IzinPenelitian	43
Lampiran 3. Surat KeteranganObservasi	44