

MEDIA PEMBELAJARAN INFORMATIKA KELAS 7 B BERBASIS
ANDROID DI SMP NEGERI 2 SEMENDE DARAT LAUT

SKRIPSI



Disusun oleh
GITA LIA SAPUTRI
2135040

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2025**

MEDIA PEMBELAJARAN INFORMATIKA KELAS 7 B BERBASIS
ANDROID DI SMP NEGERI 2 SEMENDE DARAT LAUT

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer (S.Kom) pada Program Studi (S1) Informatika

Fakultas Teknik dan Komputer

Universitas Baturaja



Disusun oleh

GITA LIA SAPUTRI

2135040

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

2025

KATA PENGANTAR

Segala puji Syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah serta karunia--Nya yang tidak terhingga, sehingga saya bisa berkesempatan menimba ilmu serta hingga jenjang perguruan tinggi berkat Rahmat-Nya, dan memungkinkan saya untuk menyelesaikan skripsi dengann judul "Media Pembelajaran Informatika kelas 7 B studi kasus SMP Negeri 2 Semende Darat Laut”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana S1 Jurusan Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

Dalam penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari pihak instansi baik secara penulis, oleh karna itu dalam kesempatan ini penelitian menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Dr. Syafarudin Alwi, M.S, selaku ketua Yayasan Pendidikan Sebingbing.
2. Ibu Ir. Lindawati Mz, S.T., M.T, selaku Rektor Universitas Baturaja yang telah memberi kesempatan penulisan untuk menempuh Pendidikan di Universitas Baturaja.
3. Bapak Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer yang berusaha memajukan mahasiswanya.
4. Ibu Susila Hartati S.Pd, Selaku kepala SMP Negeri 2 semende darat laut yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Ibu Febi Tamara S. Kom, selaku guru informatika di SMP Negeri 2 Semende Darat Laut yang telah membantu penulisan dalam proses penelitian ini
6. Bapak Joko Kuswanto, M. Kom. selaku ketua program studi Informatika Universitas Baturaja

7. Ibu Destiarini, M. Kom selaku pembimbing I yang dengan sabar membimbing penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Anggraeni Agustin Muris, M. Kom selaku pembimbing ke II yang memberi semangat dan arahnya untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Pujiyanto, S. Kom., M.Cs, selaku penguji utama yang memberikan bimbingan serta arahan dalam Menyusun skripsi ini
10. Bapak M. Nang Alkodri, M. Kom, selaku penguji kedua yang memberikan bimbingan serta arahan dalam Menyusun skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam Menyusun skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik,saran dan masukan yang bersipat membangun sangat di harapkan agar peneliti ini dapat di tingkatkan kualitasnya.semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi perkembangan Pendidikan dan teknologi.

Baturaja, Juli 2025
penulis

Gita Lia Saputri



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018
Jl. Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan
Website : www.unbara.ac.id E-mail : info@unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

“Media Pembelajaran Informatika Kelas 7 B Berbasis Android Di SMP Negeri 2 Semende Darat Laut”

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada Universitas Baturaja pada hari Rabu, 02 Juli 2025

Tim Penguji :

1. Destiarini, M. Kom.
Ketua Tim
2. Anggraeni Agustin Muris, M.Kom.
Sekretaris
3. Pujianto, S. Kom., M.Cs.
Penguji I
4. M. Nang Alkodri, M.Kom.
Penguji II

Tanda Tangan

.....

.....

.....

.....

Mengetahui,

Dekan FTK

Ir. Ferry Desromi, S.T, M.T.
NIDN. 0206127101

Kaprodi Informatika

Joko Kuswanto, M.Kom.
NIDN. 0207058501



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018
Jl. Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822
Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan
Website : www.unbara.ac.id E-mail : info@unbara.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul “Media Pembelajaran Informatika Kelas 7 B Berbasis Android Di SMP Negeri 2 Semende Darat Laut”

Disusun oleh :

Nama : Gita Lia Saputri
NPM : 2135040
Fakultas : Teknik Dan Komputer
Program Studi : Informatika

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

Pembimbing I

Destiarini, M.Kom.
NIDN. 0223127901

Baturaja, Juli 2025

Pembimbing II

Anggraeni Agustin Muris, M.Kom.
NIDN. 0222088201



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Terakreditasi Institusi BAN-PT No. 088/SK/BN-PT/Akred/PT/V/2018

Jl. Ki Ratu Penghulu Karang Sari No. 0231 Telepon (0735) 326122 Fax. 321822

Baturaja – 32155 OKU Sumatera Selatan

Website : www.unbara.ac.id E-mail : info@unbara.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Media Pembelajaran Informatika Kelas 7 B Berbasis Android Di SMP Negeri 2 Semende Darat Laut”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun 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 ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.

Baturaja, Juli 2025
Mahasiswa yang bertandatangan

Gita Lia Saputri

MOTTO

“Dan bersabarlah kamu sesungguhnya janji Allah adalah benar”

(Qs, Ar-Ruum:60)

“Bukan kesulitan yang membuat kita takut . tapi sering ketakutan lah yang membuat jadi sulit jadi jangan mudah menyerah”

(Joko Widodo)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses nikmat saya lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu supaya yang engkau impikan mungkin tidak akan selalu lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang bisa kau ceritakan”

(Boy Candra)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh syukur dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Teristimewa kedua orang tua saya ayah Kabul, yang telah menjadi motivator dalam kehidupan saya sehingga saya bisa menyelesaikan kuliah, ibu milianah saya ucapkan terima kasih atas jasa iringan doa dan penyemangat yang tak henti-hentinya di berikan dalam menyelesaikan pendidikan sampai jenjang ini semoga rahmat Allah SWT selalu mengiringi kehidupan mu yang barokah dan senantiasa diberi kesehatan.
3. Ke Tiga saudara laki-laki saya yaitu kakak Melki Permansah S,E. Ikbal Putra dan adik bungsu saya Elvin Erlando, yang selalu kebersamai pahitnya kehidupan hingga diusia saya sekarang, Terima kasih sudah jadi saudara kandung saya yang selalu saya repotkan, skripsi sederhana ini saya persembahkan untuk kalian bertiga
4. Kakak ipar saya Melsy Yasinta Dan Dua keponakan saya Athira elfathan,Shanum Shaqueena terima kasih sudah mendukung dalam menempuh perkuliahan sampai selesai ini
5. Ketiga Nenek saya ning betine,ning bugae dan ning ilie.yang selalu memberikan dukungan serta doa restu dalam setiap langkah perjalanan saya
6. Ibu Ir. Lindawati MT, selaku Rektor Universitas Baturaja yang telah memberi kesempatan pada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Baturaja.
7. Pembimbing skripsi, Ibu Destiarini, M.Kom dan Ibu Anggraeni Agustin Muris, M.Kom, yang dengan sabar dan penuh dedikasi memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga dalam penulisan skripsi ini.
8. Somebody Ardi wiranata, yang senantiasa menemani perjuangan dalam proses perkuliahan saya
9. Teruntuk teman-teman saya program studi teknik informatika angkatan 2021 terimah kasih telah menjadi bagian perjalan hidup saya selama dalam masa-masa perkuliahan
10. FamsGirl terima kasih sudah menjadi saksi perjuangan kuliah saya dan semoga kita ber lima jadi orang sukses dan jadi sarjana semua

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batas Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Media Pembelajaran.....	7
2.2 Kajian Penelitian Yang Relevan	8
2.3 Kurikulum Merdeka.....	9
2.4 <i>Android Dan Smartphone</i>	11
2.5 <i>Adobe Animate</i>	12
2.6 Kajian Penelitian Yang Relevan	17

BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	20
3.1.1 Tempat Penelitian	20
3.1.2 Waktu Penelitian.....	21
3.2 Perangkat Penelitian.....	22
3.2.1 Observasi	22
3.2.2.1 Wawancara	22
3.2.3 Studi Pustaka	22
3.3 Metode Pengembangan Sistem	23
3.3.1 <i>Concept</i> (Tahap Pengonsepan)	24
3.3.2 <i>Design</i> (Tahap Perancangan)	24
3.3.3 <i>Material Collecting</i> (Tahap Pengumpulan Bahan).....	32
3.3.4 <i>Assembly</i> (Tahap Pembuatan)	32
3.3.5 <i>Testing</i> (Tahap Pengujian)	32
3.3.6 Butir Pertanyaan.....	35
3.3.7 <i>Distribution</i> (Tahap Pendistribusian).....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Implementasi Hasil	36
4.1.1 Spesifikasi Produk	36
4.1.2 Hasil Produk.....	37
4.2 Pengujian (<i>Testing</i>)	50
4.3 Hasil Akhir.....	53
BAB V PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55
5.1 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 3.2 Perangkat Penelitian.....	21
Tabel 4.5 Hasil <i>User Acceptance Test</i>	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Menu Bar</i>	13
Gambar 2.2 <i>Timeline</i>	14
Gambar 2.3 <i>Properties</i>	14
Gambar 2.4 <i>Library</i>	15
Gambar 2.5 <i>Stage</i>	15
Gambar 2.6 <i>Action panel</i>	16
Gambar 2.7 <i>Toolbox</i>	16
Gambar 3.1 Tempat Penelitian SMP N 2 Semende Darat Laut.....	20
Gambar 3.3 <i>Flowmap Process</i> belajar mengajar SMP Negeri 02 Semende Darat Laut	22
Gambar 3.4 Bagian prosedur perancangan MDCL.....	23
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Dari System Yang Di Usulkan.....	25
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 3.7 Rancangan <i>Interface Loading Page</i>	27
Gambar 3.8 Rancangan <i>Interface Halaman Intro</i>	27
Gambar 3.9 Halaman panduan Tombol Aplikasi	28
Gambar 3.10 Rancangan <i>Interface Menu Utama</i>	28
Gambar 3.11 Rancangan <i>Interface Menu Materi</i>	29
Gambar 3.12 Rancangan <i>Interface Menu Sub Materi</i>	29
Gambar 3.13 Rancangan <i>Interface Menu Latihan</i>	30
Gambar 3.14 Rancangan <i>Interface Menu Profil</i>	30
Gambar 3.15 Rancangan <i>Interface Halaman Profil Pengembangan Ini Berisi Teks, Gambar, Suara Dan Tombol</i>	31
Gambar 4.1 Halaman <i>intro</i>	32
Gambar 4.2 Menu Utama.....	33
Gambar 4.3 Menu Materi.....	40
Gambar 4.4 <i>Menu Sub Materi Ganjil</i>	42
Gambar 4.5 <i>Menu Sub Materi Genap</i>	44
Gambar 4.6 Menu Latihan	46

Gambar 4.7 Menu Skor Nilai	48
Gambar 4.8 <i>Scene</i> Menu Keluar	49

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1. Waktu Penelitian</i>	<i>51</i>
<i>Lampiran 2. Pengolahan Data Skala Likter dengan Excel.....</i>	<i>51</i>
<i>Lampiran 3. Dokumentasi.....</i>	<i>52</i>
<i>Lampiran 4. Lembar Penilaian Ahli Media</i>	<i>55</i>
<i>Lampiran 5. Lembar Penilaian Guru Kelas</i>	<i>56</i>
<i>Lampiran 6. Lembar Penilaian Siswa Kelas 7B</i>	<i>57</i>
<i>Lampiran 7. Source Kode</i>	<i>77</i>

