

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM GAYA DAN GERAK
Studi Kasus: SDN CIKIDANG 01**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Bossi Bani Majid

16.11.0191

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM GAYA DAN GERAK
Studi Kasus: SDN CIKIDANG 01**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Bossi Bani Majid

16.11.0191

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM GAYA DAN GERAK
Studi Kasus: SDN CIKIDANG 01**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bossi Bani Majid

16.11.0191

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

NIDN.0618098301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 02 Februari 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK.2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, Skom., M.Cs.
NIK.2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM GAYA DAN GERAK**

Studi Kasus: SDN CIKIDANG 01

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bossi Bani Majid

16.11.0191

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 02 Februari 2021

Yuli Purwati, M.Kom.

NIDN.0617078701

Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.

NIDN.0630047502

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

NIDN.0618098301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Tanggal 02 Februari 2021

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Bossi Bani Majid
NIM : 16.11.0191
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif
Berbasis *Android* Pada Mata Pelajaran Ilmu
Pengetahuan Alam Gaya dan Gerak Studi Kasus:
SDN CIKIDANG 01

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 09 Juli 2020

Yang menyatakan,

Bossi Bani Majid

NIM. 16.11.0191

MOTTO

“I’m gonna make what I want to make, and other people are gonna like what they’re gonna like. It doesn’t really matter” – Billie Eilish

“The great fights with your strongest rivals are always the biggest motivation.

When you win easily it’s not the same taste.” – Valentino Rossi

“Keep trying, until your signature is valuable” – THE J O K E R



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, rezeki dan kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terimakasih untuk:

1. Untuk kedua orang tua, Bapak Daddy Indrasworo dan Ibu Theresia Sulistyawati Permatasari. Terima kasih sampai saat ini sudah memberikan begitu banyak kasih sayang, cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral, dukungan material, dan segalanya yang dibutuhkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan di akhirat kelak, Aamiin.
2. Dosen pembimbing Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. yang sabar dan selalu memberikan dorongan dalam arahan maupun bimbingannya.
3. Semua teman-teman TI 16 A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, cinta dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini, dan juga keluarga Talang Crew (Ajang Wagu, Mas Dzak Noob, Kakek Yahya, Alvin Cilik, Ria Ricci, Bima Gendon, Fega Tukang Cover Lagu, Idha Ireng, Hendra *HeadBox*, Adit *Bigfoot*, Rayhan dedeke Caca, Cahya Chawul dan Okta Micin), terima kasih sudah memberikan begitu banyak cerita dan kenangan.
4. Orang-orang terdekat yang selalu mewarnai hari-hari. Sahabat besar Maida, Tika, Sherlina, Ani, Ratih, Reza, Dino dan lainnya.
5. Elin Octaviana yang selalu mendukung, menghibur, dan memberi semangat disaat lelah mengerjakan skripsi ini yang selalu memberikan dorongan.
6. Teman-teman Flyout Ian, Rillo, Ilham, Jaya, Himawanda, Teo dan lain – lain yang selama ini telah menghibur dan memberikan motivasi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS *ANDROID* PADA MATA PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM GAYA DAN GERAK Studi Kasus: SDN CIKIDANG 01” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha keras dari penulis sendiri akan tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sabar.
5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
6. Kepada pihak Kepala Sekolah Ibu Th. Sulistyawati Permatasari S.Pd. SD. SDN Cikidang 01 beserta guru – guru yang sudah mendukung saya dalam kelancaran penelitian.

7. Keluarga besar saya yang selalu memberikan doa serta mendukung saya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

