

**GAME EDUKASI MATEMATIKA BILANGAN DAN FAKTOR PRIMA
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SD Negeri Sidomulyo)**

Skripsi



Disusun oleh

Deby Tri Hardiono

16.11.0032

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**GAME EDUKASI MATEMATIKA BILANGAN DAN FAKTOR PRIMA
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SD Negeri Sidomulyo)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Deby Tri Hardiono

16.11.0032

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

GAME EDUKASI MATEMATIKA BILANGAN DAN FAKTOR PRIMA BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus: SD Negeri Sidomulyo)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deby Tri Hardiono

16.11.0032

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Februari 2020

Dosen Pembimbing,

Tri Astuti, S.Kom, M.Eng.

NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 11 Februari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**GAME EDUKASI MATEMATIKA BILANGAN DAN FAKTOR PRIMA
BERBASIS ANDROID**

(Studi Kasus : SD Negeri Sidomulyo)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deby Tri Hardiono
16.11.0032

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Februari 2020

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Tri Astuti, S.Kom, M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Februari 2020

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 : Deby Tri Hardiono
NIM : 16.11.0032
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Game* Edukasi Matematika Bilangan dan Faktor Prima Berbasis Android (Studi Kasus – SD Negeri Sidomulyo)
Dosen Pembimbing 1 : Tri Astuti, S.Kom, M.Eng.
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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

Deby Tri Hardiono
NIM. 16.11.0032

MOTTO

**“jangan pernah ragu dalam melangkah,
sing penting yakin”**



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. Kepada ibu saya yang telah sabar membimbing dengan penuh kasih sayang sampai saat ini yang juga memberikan motivasi dan do'a sampai tersusunya skripsi ini.
2. Kakak saya yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
3. Adik saya yang selalu memberikan canda dan tawanya.
4. Dosen pembimbing Ibu Tri Astuti, S.Kom, M.Eng. yang sabar dan selalu memberikan dorongan dalam arahan maupun bimbingannya.
5. Kepada Kepala Sekolah dan Guru SD Negeri Sidomulyo terima kasih banyak sudah diperbolehkan melakukan penelitian.
6. Kawan-kawan TI 16 A, B, F yang tidak bisa disebutkan satu-persatu selalu memberi dukungan dan bantuan.
7. Sahabat dekat alvian, winara, wiwin, tetu, dino, tias, Irfan, elsa, dll yang selalu memberikan dorongan.
8. Almamaterku.
9. Teman-teman kost Wisma Kenanga yang selalu berbagi cerita.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : “*Game* Edukasi Matematika Bilangan Dan Faktor Prima Berbasis Android” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 jurusan 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. 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. Ibu Tri Astuti, S.Kom. M.Eng. 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. Bapak Sunarko S.Pd SD selaku Kepala Sekolah SD Negeri Sidomulyo.
7. Ibu Retno Yulianti S.Pd SD selaku wali kelas IV SD Negeri Sidomulyo.
8. Seluruh guru dan staf karyawan SD Negeri Sidomulyo.

9. Keluarga 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,

