

**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,

