

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI MOBILE PEMBELAJARAN
MATEMATIKA UNTUK KELAS SATU SD
BERBASIS ANDROID**



ABDUL ROHMAN

11531274

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

**PERANCANGAN APLIKASI MOBILE PEMBELAJARAN
MATEMATIKA UNTUK KELAS SATU SD
BERBASIS ANDROID
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**ABDUL ROHMAN
11531274**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

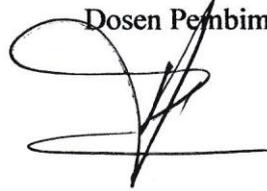
Nama : Abdul Rohman
NIM : 11531274
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Mobile Pembelajaran Matematika
Untuk Kelas Satu SD Berbasis Android

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Informatika,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12



(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Abdul Rohman
NIM : 11531274
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Mobile Pembelajaran Matematika
Untuk Kelas Satu SD Berbasis Android

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 15 September 2015
Nilai :

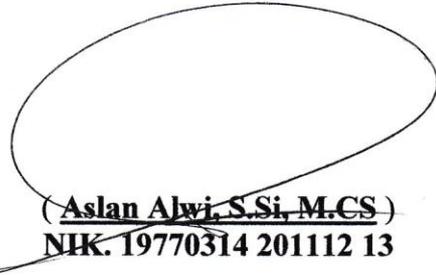
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

Dosen Penguji II,



(Aslan Alwi, S.Si, M.CS)
NIK. 19770314 201112 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Progam Studi Informatika,



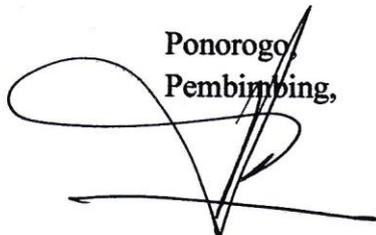
(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Abdul Rohman
 NIM : 11531274
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Mobile Pembelajaran Matematika
 Untuk Kelas Satu Sd Berbasis Android
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	17-05-2015	Revisi Bab I	
2.	30-05-2015	Revisi Bab II	
3.	17-06-2015	Revisi Bab III	
4.	08-07-2015	ACC Bab III	
5.	12-07-2015	Revisi Bab IV	
6.	19-08-2015	ACC Bab IV	
7.	24-08-2015	Revisi Bab V	
8.	02-09-2015	ACC ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo
 Pembimbing,


Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 NIK.19640103 199009 12

MOTTO

*Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia yang bodoh.
Manusia tidak dirancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang.
Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan.*

P E R S E M B A H A N

Puji Syukur kehadiran Allah SWT. Karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan Lancar (Amin). Dari lubuk hati ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran

Terima kasih Kepada kedua orang tua yang telah membesarkan dan membiayai segala pendidikan dari TK sampai saat ini

Terima kasih kepada Bayu Hidayatulloh yang selalu menemani di segala kesempatan .

Terima kasih kepada Handi pratama yang telah memberi wawasan agar terselesaikannya tugas ini .

Terima kasih kepada semua teman temanku kelas TI F 2011 – 2012 yang telah menemaniku setiap harinya.

ABSTRACT

Pada saat ini kita disebut akrab dengan Sistem Operasi Android. Android adalah Sistem Operasi sumber terbuka sehingga programmer bisa membuat beberapa aplikasi baru dengan kreativitas mereka. Selain itu, ada banyak ponsel yang menggunakan OS Android spread di pasar sehingga sumber ini OS terbuka mendapatkan terkenal dengan mudah. Hampir semua vendor ponsel saat ini merilis smartphone berbasis Android mereka.

Android juga banyak digunakan dalam pendidikan. Banyak aplikasi yang dibuat untuk mendukung pendidikan di dalam dan luar sekolah. Pada satunya adalah aplikasi mobile matematika berdasarkan yang sangat berguna dalam membimbing orang tua, dalam rangka memfasilitasi anak-anak mereka untuk meningkatkan mengakui mereka dalam matematika belajar. Juga, mudah untuk membawa aplikasi berbasis ponsel di mana-mana, sehingga pembelajaran bisa dilakukan kapan saja dan di mana saja.

Dengan manfaat yang aplikasi Android memiliki, sehingga dalam tulisan ini, saya mencoba untuk membuat desain Belajar Matematika Android Aplikasi Mobile untuk Mahasiswa yang berbasis di Sekolah Dasar kelas 1

Kata kunci: Matematika, SD kelas 1, Aplikasi, Belajar, Android

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah kedalam bentuk skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Mobile Pembelajaran Matematika Untuk Kelas Satu Sd Berbasis Android”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'arestu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M. Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini
5. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 2015

Abdul Rohman

NIM. 11531274