

**PEMBUATAN APLIKASI RUMUS DAN PENGHITUNGAN
MATEMATIKA POPULER “MATPOP”
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun oleh :

Veronica Lianatasia Purba

10.11.4253

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN APLIKASI RUMUS DAN PENGHITUNGAN
MATEMATIKA POPULER “MATPOP”
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Veronica Lianatasia Purba

10.11.4253

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI RUMUS DAN PENGHITUNGAN
MATEMATIKA POPULER “MATPOP”
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Veronica Lieanatasia Purba

10.11.4253

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Agustus 2013

Dosen Pembimbing,



KRISNAWATI, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI RUMUS DAN PENGHITUNGAN
MATEMATIKA POPULER “MATPOP”
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Veronica Lieanatasia Purba

10.11.4253

telah dipertahankan depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Febuari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji,

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

Kusrini, Dr, M.Kom.
NIK. 190302106

Dony Ariyus, S.S., M.Kom.
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh Sarjana Komputer
pada tanggal 29 Februari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Januari 2014

Veronica Lieanatasia Purba
NIM 10.11.4253

MOTTO

Kegagalan Hanya Terjadi Bila Kita Menyerah Dengan Cepat Tanpa Usaha Yang Keras.

Salah Satu Bentuk Penghargaan Terhadap Hidup Kita Adalah Dengan Menghargai Hidup Orang Lain.

Janganlah Larut Dalam Satu Kesedihan Karena Masih Ada Hari Esok Yang Menyongsong Dengan Setuja Kebahagiaan.

Syukuri Yang Ada , Berusaha dan Tetap Semangat.



PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat juga hidayah-Nya. Sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu dan dipertanggungjawabkan didepan dosen penguji dengan kelancaran dan kebarokahan. Dalam kesempatan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar besarnya kepada :

- ❖ Kedua Orangtuaku, Mariatas Purba dan Karsiulie Vitrianna yang selalu memberikan doa yang terbaik dan dukungan baik moril maupun materil. Juga telah merawat saya dari lahir hingga saat ini dengan penuh cinta, kasih sayang dan kesabaran yang tak terhingga. Adikku, Ria Melliyana Purba dan Yurja Ghonian Purba yang selalu memberi semangat dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
- ❖ Saudara-saudara saya di Yogyakarta, Erwin Wahyu Ary , Arinna Widyawati, Aulia Puspita, Banter Prayogo, Sundoko Prio Jaswanto, Yusuf Al Amin. *You're The Best Family.*
- ❖ Teman-teman di AmS, Afif Nuril, Safei Muslim, Abdul Rosyid.
- ❖ Teman-teman kelas 10-S1TI-13, Ilham Prabowo, Rynto, Fery Herdiawan, Ella Jamilah, Rita Wulandari, Rizky Nadia, Sultan Abdul Khoir, dan teman-teman seperjuangan lainnya. Tetap semangat teman ☺ .

❖ Dan trimakasih , Dhimas Nurcahya yang selama ini selalu memberi dukungan, motivasi, inspirasi dan semangat. *Terimakasih banyak* 😊 .



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“Pembuatan Aplikasi Rumus dan Penghitungan Matematika Populer “MatPop” Berbasis Android”** dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberika masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis.
4. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama perkuliahan.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik dimasa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 10 Februari 2014

Penulis