

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED*
PADA *HANDPHONE***

***THE COUNTER OF INTERNET PULSE USE VOLUME BASED
AT HANDPHONE***



Laporan Tugas Akhir Disusun Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Studi di Program
Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom
Purwokerto

Disusun Oleh :

SRI MAYA SARI NAINGGOLAN

NIM. D310067

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO**

2013

Tugas Akhir Dengan Judul :

**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED*
PADA *HANDPHONE***

***(THE COUNTER OF INTERNET PULSE USE VOLUME BASED
AT HANDPHONE)***

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya (A.Md) Pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh :

SRI MAYA SARI NAINGGOLAN

NIM. D310067

Purwokerto, 01 Juli 2013

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



(WAHYU PAMUNGKAS, S.T., M.T.)

NIDN : 0606037801

Pembimbing II



(ELISA-USADA, S.Si., M.T.)

NIDN : 0623018302

Tugas Akhir Dengan Judul :

**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED*
PADA *HANDPHONE***

**(*THE COUNTER OF INTERNET PULSE USE VOLUME BASED
AT HANDPHONE*)**

Disusun Oleh :

SRI MAYA SARI NAINGGOLAN

NIM. D310067

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal 19 Juli 2013

Tim Penguji :

Dosen Pembimbing I



(WAHYU PAMUNGKAS, S.T., M.T.)

NIDN : 0606037801

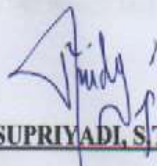
Dosen Pembimbing II



(ELISA USADA, S.Si., M.T.)

NIDN : 0623018302

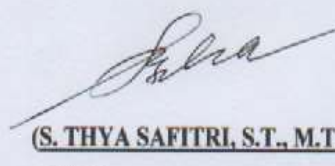
Penguji I



(DIDI SUPRIYADI, S.T., M.Kom.)

NIDN : -

Penguji II



(S. THYA SAFITRI, S.T., M.T.)

NIDN : -

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Maya Sari Nainggolan

NIM : D310067

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul "**Penghitung Pulsa Internet Berbasis Volume Based Pada Handphone**" adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto, Juli 2013



(Sri Maya Sari Nainggolan)

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Penghitung Pulsa Internet Berbasis *Volume Based* Pada *Handphone*”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi di Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Dalam melakukan penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak dengan tulus khususnya kepada :

1. Bapak Basoeki Widyono, S.T., M.M. selaku direktur Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Purwokerto
2. Bapak Wahyu Pamungkas, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing dan mengarahkan dengan kesabaran dalam penyelesaian Tugas Akhir.
3. Ibu Elisa Usada, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing II, yang juga telah membimbing dan mengarahkan dengan kesabaran dalam penyelesaian Tugas Akhir.
4. Bapak Wahyu Pamungkas, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi, Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu.
5. Bapak/Ibu Dosen Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi, Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto yang telah memberikan segala bekal ilmu kepada penulis.
6. Staf dan Karyawan/wati Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi, Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto yang telah membantu dalam proses belajar dan mengingatkan agar segera menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Mama yang sudah merangkap sebagai Bapak juga, sehingga menjadi orang tua terbaik bagi penulis yang tidak henti-hentinya selalu berdoa, mengingatkan dan menyemangati penulis dalam proses belajar sampai menyelesaikan Tugas Akhir.

8. Kakak dan adik penulis khususnya Kakak Desy, Ita, dan Anes yang selalu memberikan semangat dan mengingatkan penulis agar segera menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Mas Dimas yang telah membantu banyak dalam hal *sharing* ilmu.
10. Teman terbaik penulis Tiovita Sirait yang selalu ada dalam suka dan duka, dan juga telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir.
11. Teman-teman mahasiswa, khususnya angkatan 2010 yang saling mendukung, memberi semangat satu sama lain dalam penyelesaian Tugas Akhir .
12. Rekan-rekan mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.
13. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri. Untuk diskusi lebih lanjut tentang permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir yang dikerjakan oleh penulis maka penulis dapat dihubungi melalui alamat email: srymayasarinainggolan@yahoo.com.

Purwokerto, Juli 2013

Sri Maya Sari Nainggolan