

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED* PADA *PERSONAL COMPUTER (PC) THE COUNTER OF* *INTERNET PULSE USE VOLUME BASED AT PERSONAL* *COMPUTER (PC)***



Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat kelulusan di Program Studi D3  
Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

**Disusun oleh:**

**TIOVITA SIRAIT**

**NIM D310059**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM  
PURWOKERTO**

**2013**

Tugas Akhir dengan judul:

**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED*  
PADA *PERSONAL COMPUTER* (PC)**

***THE COUNTER OF INTERNET PULSE USE VOLUME BASED  
AT PERSONAL COMPUTER (PC)***

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:

**TIOVITA SIRAIT**

**D310059**

Purwokerto, 01 Juli 2013

Disetujui dan disahkan oleh:

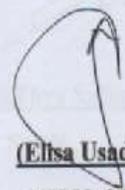
**Pembimbing I**



**(Wahyu Pamungkas S.T., M.T.)**

**NIDN: 0606037801**

**Pembimbing II**



**(Elisa Usada S.Si., M.T.)**

**NIDN: 0623018302**

**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS *VOLUME BASED*  
PADA *PERSONAL COMPUTER* (PC)**

***THE COUNTER OF INTERNET PULSE USE VOLUME BASED  
AT PERSONAL COMPUTER (PC)***

Disusun oleh:  
**TIOVITA SIRAIT**  
**D310059**

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal: 19 Juli 2013

Tim Penguji:

**Dosen Pembimbing I**



**(Wahvu Pamungkas S.T., M.T.)**

**NIDN: 0606037801**

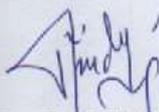
**Dosen Pembimbing II**



**(Elisa Usada S.Si., M.T.)**

**NIDN: 0623018302**

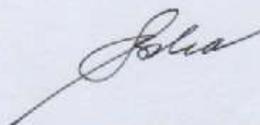
**Penguji I**



**(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 : Tiovita Sirait

NIM : D310059

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “**PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS VOLUME BASED PADA PERSONAL COMPUTER (PC)**” 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, 01 Juli 2013



(Tiovita Sirait)

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam proses penyusunan laporan ini sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENGHITUNG PULSA INTERNET BERBASIS VOLUME BASED PADA PERSONAL COMPUTER (PC)”**. Penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah bentuk pertanggungjawaban kewajiban penulis selaku mahasiswa akhir STT Telematika Telkom sebagai syarat kelulusan. Selain itu penulisan laporan ini juga diharapkan dapat menjadi bahan pembelajaran maupun referensi bagi para pembaca.

Kesuksesan penulisan laporan ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Basoeki Widyono S.T., M.M., selaku direktur STT Telematika Telkom Purwokerto.
2. Bapak Wahyu Pamungkas S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Elisa Usada S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
4. Dosen Program Studi STT Telematika Telkom Purwokerto yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
5. Bapak, mamah, adik-adik, dan kakak yang selalu memberikan dorongan berupa doa maupun materi kepada penulis.
6. Mas Galang yang mau berbagi ilmu dan telah bersedia membantu saat pembuatan *listing* program.
7. Teman-teman mahasiswa STT Telematika Telkom Purwokerto yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Mas Imam Subekhi yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam keadaan apapun, khususnya pada saat proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam membuat laporan yang tidak dapat disebutkan 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 e-mail ini [siraitovi@yahoo.co.id](mailto:siraitovi@yahoo.co.id).

Purwokerto, 01 Juli 2013

Penulis