

**RESOURCES RESERVATION PROTOCOL (RSVP) UNTUK MENJAMIN  
QUALITY OF SERVICE (QoS) PADA JARINGAN INTERNET**

***RESOURCES RESERVATION PROTOCOL (RSVP) TO ASSURE  
INTERNET NETWORK QUALITY OF SERVICE (QoS)***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh  
Program pendidikan sarjana strata satu (S-1) pada  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh :

**DEA FERIN ( 9922137 )**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2006**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RESOURCES RESERVATION PROTOCOL (RSVP) UNTUK MENJAMIN  
QUALITY OF SERVICE (QoS) PADA JARINGAN INTERNET**

***RESOURCES RESERVATION PROTOCOL (RSVP) TO ASSURE  
INTERNET NETWORK QUALITY OF SERVICE (QoS)***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh  
Program pendidikan sarjana strata satu (S-1) pada  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh :

**DEA FERIN ( 9922137 )**

Bandung, Februari 2006

Mengetahui :

Disetujui Oleh :

**Ir. Aan Darmawan, MT.**

( Ketua Jurusan )

**Ir. Anita Supartono, M.Sc.**

( Dosen Pembimbing )

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dea Ferin

NRP : 9922137

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan bukan duplikasi hasil karya orang lain.

Apabila kelak terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi.

Demikian pernyataan saya.

Bandung, Februari 2006

Yang menyatakan,

**Dea Ferin ( 9922137 )**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan atas berkat dan pertolongannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

Adapun tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan program Strata Satu di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini tidak sedikit kesulitan yang penulis hadapi, namun berkat pertolongan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat mengatasi kesulitan-kesulitan tersebut.

Dalam kesempatan ini juga penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas bantuan dan dukungan selama mengerjakan tugas akhir ini kepada :

1. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan mengoreksi penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Yusak Gunadi, MM., Ir. Supartono, M.Eng.Sc., Roy Pramono A., ST., MT., selaku dosen penguji yang telah mengoreksi penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Bapak, ibu, dan kedua adikku yang menjadi pendorong dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Ikshan Rashad, ST. di Technische Universiteit Delft, atas materi penunjang tugas akhir ini.
6. Yos Purba, ST., Tonny, ST., Nikodemus S., ST., Ari Fadil N., ST., Herino Y., ST., Mario B.I. Koba, ST., Irwan Muthalib, Yudhie Dhamanhuri, Paul H. Simanjuntak.
7. Seluruh staf Tata Usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Akhir kata penulis mohon maaf atas segala kesalahan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Segala saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dan semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Februari 2006

Penyusun