

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari studi yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Protocol ini digunakan oleh *router* untuk mengirimkan permintaan QoS. Hasil dari permintaan ini adalah pemesanan sumber daya (*resource reservation*) pada jalur yang akan digunakan, biasanya *resource* yang dipesan itu adalah *bandwidth*. RSVP meningkatkan QoS pada *network* dengan tipe aplikasi yang berbeda-beda seperti *video conference*, *IP telephony* dan aplikasi multimedia lainnya yang bersifat *real time*.
2. Bila terjadi kesalahan dalam salah satu modul *admission control* dan *policy control*, akan terjadi *RSVP error*, yang berarti *request* tidak akan dipenuhi. Bila kedua modul ini berjalan dengan baik, maka RSVP akan membentuk parameter *packet classifier* dan *packet scheduler*.
3. Mekanisme reservasi *resource* pada RSVP terdiri dari dua elemen yaitu *flowspec* dan *filterspec*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diambil adalah :

1. Agar QoS pada *voice traffic* lebih baik lagi dapat diterapkan *Low Latency Queueing* (LLQ) pada protokol RSVP.