

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian software vMix dan jaringan yang ada di PT. Batam Multimedia Televisi, dapat disimpulkan bahwa :

1. Vmix Video software merupakan *software streaming* yang mempunyai fungsi dan fitur yang sama dengan Video Mixer konvensional. Selain itu juga, Vmix Video software bisa di pakai di RAM 2gb dan VGA yang tidak terlalu besar, mudah di upgrade dan mudah di bawa.
2. Vmix Video software lebih unggul karena dapat diinput dengan berbagai video capture, dapat diinput berbagai device audio, dan dapat memutar berbagai macam file multimedia.
3. Bandwidth yang diperlukan berdasarkan hasil QoS di Batam TV adalah minimal 3,00 Mb. Hasil pengukuran QoS (*Quality of Service*) didapatkan nilai Packet loss 0.722 %, Delay 20ms, Jitter 0.0145ms dan Throughtput 63.5377ms.

#### **5.2 SARAN**

Beberapa hal yang perlu diperhatikan guna pengembangan tv streaming menggunakan Vmix Video Software adalah:

1. Vmix Video Software sangat cocok untuk pemula, dikarenakan menu button dan tampilan sangat mudah untuk digunakan.
2. Pengguna Vmix Video software sebaiknya mengikuti perkembangan dari pembaruan software itu sendiri, karena setiap pembaruan Vmix Video software mempunyai fitur-fitur yang lebih dibandingkan dengan software sebelumnya.
3. Sebaiknya menggunakan bandwidth yang cukup sebelum melakukan kegiatan streaming, karena bandwidth mempengaruhi hasil dari resolusi output video dimulai dari SD, HD dan 4K produksi.