

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa hasil pada penelitian ini, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. *Raspberry Pi* layak digunakan sebagai *router* DTN karena semua *file* yang di buat dapat di *handle* dengan baik.
2. Dari kedua *software* penguji yaitu IBR-DTN dan ION DTN yang masing-masing memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing.
3. Dari segi kelengkapan fitur, *software* IBR-DTN mempunyai fitur *standart* dan pada *software* ION-DTN mempunyai fitur yang lebih lengkap dibandingkan IBR-DTN.
4. Dari segi banyaknya *file* yang bisa dikirim dalam sekali kirim, IBR-DTN dapat mengirim *file* banyak dalam sekali pengiriman, sedangkan ION-DTN hanya dapat mengirim satu *file* sekali pengiriman.
5. Dari segi kecepatan pengiriman *file*, IBR-DTN lebih cepat proses pengirimannya dari pada ION-DTN
6. Dari segi kemudahan dalam menggunakan IBR-DTN lebih mudah digunakan, sedangkan ION-DTN

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Kapasitas pengujian *file* diperbesar karena dalam beberapa keperluan mengharuskan menggunakan kapasitas *file* yang lebih besar.
2. Menggunakan *software* penguji lain untuk menguji *stressing Raspberry Pi*
3. Mengembangkan *software* untuk mengirimkan *file* dalam bentuk *Graphic User Interface* (GUI)