

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir “Mengembangkan *Mouse USB Cable* Menjadi *Device 3 in 1 (Flash Drive + Mouse + Micro SD)*” dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

3. Memanfaatkan dan memodifikasi *mouse USB* sebagai media *storage* dengan menggabungkan periperal *flash drive*, dan *micro SD slot* yang dihubungkan pada *USB Hub* sebagai terminal data.
4. Percabangan *USB Hub* tidak mempengaruhi kecepatan transfer data, ditunjukkan pada halaman 35, **Gambar 4.15** Uji Kecepatan Transfer Data Ganda.
5. *Mouse USB cable three in one* yang kami kembangkan ini masih memiliki kelemahan yang diantaranya yaitu :
 - a. Sistem operasi tidak dapat membaca kartu *micro SD* yang lain sebelum kabel *USB* pada *mouse three in one* dilepas dan ditancapkan kembali. *Micro SD* yang sama dapat di baca kembali setelah melalui menu *eject* terlebih dahulu.
 - b. Pembacaan sistem operasi terhadap *micro SD slot* mengalami permasalahan ketika pertama kali *mouse three in one* ditancapkan pada komputer. Sistem operasi tidak mengakui perangkat *micro*

SD slot atau *USB Not Recognized* ketika memori *micro SD* tidak terpasang terlebih dahulu sebelum kabel *USB* ditancapkan pada komputer.

- c. *Casing* belum dapat menahan panas yang di sebabkan oleh komponen didalam *mouse three in one*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis ingin memberikan saran guna pengembangan suatu *hardware* agar di masa yang akan datang *hardware* yang akan dibuat lebih baik lagi dibandingkan dengan *hardware* yang sudah ada sekarang. Saran-saran yang dapat penulis sampaikan adalah.

1. Harap dikembangkan lagi dalam mengembangkan *Hardware Mouse Three In One*, agar dapat membuat atau merakit *PCB* dan membuat *casing* sendiri.
2. Koneksi *hardware* ini masih menggunakan *USB* cable, diharapkan dapat dikembangkan menggunakan koneksi *wireless*.