BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, didapatkan beberapa kesimpulan pokok dari hasil hasil penelitian ini. Adapun beberapa kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Data center yang dibangun dapat menyediakan ketersediaan data selama 23.47 jam atau 93,8% dan skor 78,03% hasil olah kuesioner tentang ketersediaan data, dibandingkan dengan sistem manual yang hanya mengcover pada jam kerja.
2. Dari hasil olahan kuesioner, prosedur penyimpanan data, pendistribusian data dan pengumpulan data di Gugus Sekolah 45 beserta SD Imbas dengan menggunakan data center yang dibangun sangat membantu kinerja para pegawai Gugus Sekolah dan SD Imbas dengan skor 78,03% (Sangat Setuju).
3. Transfer data menggunakan media server NAS yang didukung oleh jaringan VPN dapat lebih efisien dalam hal waktu menjadi 2 menit dibandingkan dengan menggunakan media flashdrive atau CD membutuhkan waktu sekitar 12 menit.

5.2 Saran

Setiap karya tdapat dipastikan memiliki banyak kekurangan, baik pada kelengkapan atau kesiapan juga keterbatasan-keterbatasan lainnya. Dengan demikian maka perlu adanya saran-saran untuk memperbaiki kekurangan yang ada. Adapun beberapa saran sebagai berikut:

1. Koneksi internet user memiliki bandwidth minimal 3.2Mbps.
2. Skala Enterprise atau data yang banyak membutuhkan hardisk SCSI untuk lebih optimal dalam transfer data.
3. Diadakan pelatihan khusus kepada seluruh pegawai, staff dan seluruh anggota Gugus 45 yang akan menggunakan Server Freenas

4. Evaluasi tahunan *storage* untuk memantau perkembangan data, dan kebutuhan *storage* dalam jangka waktu 1 tahun sebagai bentuk persiapan agar tidak kekurangan kapasitas.
5. Evaluasi kebutuhan perangkat lainnya seperti bandwith, server yang digunakan dan keamanan.