BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Sistem Pengelolaan Hasil Penelitian Pada Laboratorium PSDG Bandung merupakan sebuah sistem pendukung yang mampu menunjang dan meringankan tugas para pegawai tata usaha dan pegawai laboratorium di Pusat Sumber Daya Geologi Bandung dalam pengarsipan, pengolahan dan *management* datanya.

Berdasarkan pada rumusan masalah, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Pengelolaan Hasil Penelitian Pada Laboratorium PSDG Bandung ini telah mengatasi masalah berikut:

1. Sistem Pengelolaan Hasil Penelitian pada Laboratorium PSDG Bandung ini telah mengatasi penggunaan sistem yang lebih memudahkan user dalam penggunaanya.
2. Pengarsipan dan pengolahan data lebih teratur, mudah dan sistematis karena telah tersimpan dalam sebuah *database digital* yang cenderung minim kesalahan.
3. Sistem Pengelolaan Hasil Penelitian Pada Laboratorium PSDG Bandung mempermudah dan mempercepat dalam pengiriman data ke setiap bagian untuk di lihat hasil analisis tersebut, sehingga proses perekapan data hasil analisis laboratorium bisa berjalan dengan lancar.
4. Keamanan datanya terjamin karena ada pembatasan hak akses antara bagian Tata Usaha dan Bagian Laboratorium..
5. Dapat digunakan pada setiap sistem operasi misalnya Windows XP, Windows7, dsb.

4.2 Saran

Aplikasi Peningkatan Pelayanan Laboratorium PSDG dapat dikembangkan dan disempurnakan lagi dari berbagai aspek, antara lain:

1. Agar sistem ini dapat bertahan lama maka harus kita rawat dengan baik, utamanya pada *server*, karena jika *server* rusak maka *client* tidak dapat

mengakses kembali sistem yang telah dibangun, oleh karena itu harus diadakan pengecekan atau maintenance terhadap *server* agar lebih tahan lama.

2. Menggunakan sistem operasi yang cocok dan compatible dengan sistem yang telah dibangun.
3. *Server* juga diharapkan dapat menggunakan sistem operasi yang memiliki security sistem yang pertahannya sangat kuat.
4. *Server* juga diharapkan rutin meng-*update* pada sistem maupun *database*nya.