



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengolahan Data Sumber Air Tanah pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan ini dibangun menggunakan program berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP Native dan MySQL sebagai databasenya serta menggunakan rancangan sistem Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Blockchart dan Entity Relationship Diagram.
2. Aplikasi Pengolahan Data Sumber Air Tanah pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan ini dapat diakses oleh 3 (tiga) *User* yaitu : Admin, Staf Seksi dan Kepala Seksi. Aplikasi ini juga terdiri dari Halaman Login, Halaman Admin, Halaman Staf Seksi Geologi dan Halaman Kepala Seksi Geologi. Pada Halaman Admin terdiri dari : Halaman Home, Halaman Data Perusahaan, Halaman Kelola Berita Acara, dan Halaman Logout. Sedangkan pada Halaman Staf Seksi Geologi terdiri dari : Halaman Home, Halaman Data Air Sumsel, dan Halaman Logout. Kemudian pada Halaman Kepala Seksi Geologi terdiri dari : Halaman Home, Halaman Validasi Berita Acara, dan Halaman Logout. Melalui aplikasi ini bagian Admin, Staf Seksi Geologi, dan Kepala Seksi Geologi dapat melakukan pengolahan data sumber air tanah secara akurat dan efisien.
3. Dengan dibangunnya Aplikasi Pengolahan Data Sumber Air Tanah pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan ini agar mempermudah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan proses pengolahan data sumber air tanah perusahaan di Sumatera Selatan secara efektif dan terstruktur, serta mempermudah dalam pengajuan berita acara walaupun staf seksi Geologi sedang menjalankan dinas di luar Palembang.



## **5.2 Saran**

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis juga memberikan beberapa saran dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Adanya pengembangan aplikasi dari berbasis website ke berbasis android.
2. Aplikasi Pengolahan Data Sumber Air Tanah pada Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan saat ini hanya dapat diakses oleh staf seksi Geologi saja. Kedepannya adanya pengembangan agar aplikasi ini bisa diakses di seluruh lingkungan kerja Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan.
3. Adanya penambahan fitur peta untuk menampilkan seluruh peta lokasi sumur sumber air tanah di Sumatera Selatan.