

## Bab V Kesimpulan dan Saran

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pada Perancangan web sistem informasi geografis persebaran kawasan peruntukan industri (KPI) wilayah segitiga emas Provinsi Jawa Barat, dihasilkan *Webgis* dengan nama “JabarIn Rebana”. Perancangan *Webgis* dilakukan dengan menggunakan metode *back end* dan *front end*. Halaman *back end* merupakan halaman *admin* untuk melakukan proses CRUD (*create, read, update, delete*) yang akan terhubung dalam *database*, sehingga akan otomatis menampilkan dalam halaman *front end*. Halaman *front end* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna yaitu link <https://www.jabarinrebana-webgis.masuk.id/>.
2. Dalam desain *Webgis* memuat informasi mengenai kawasan peruntukan industri serta perusahaan industri di Rebana diantaranya yaitu:
  - a) Pada tampilan *front end* menggunakan *framework bootstrap 4 HTML 5*, yang memuat 5 menu yaitu beranda, tentang, peta, perusahaan dan kontak. Dalam menu beranda menampilkan gambaran umum yang berkaitan dengan menu yang lain. Menu tentang berisi tampilan mengenai industri Rebana dan *Webgis*. Menu peta menampilkan *Webgis* yang berisi fitur-fitur, lalu terdapat informasi terkait data luas tata guna lahan dan infrastruktur KPI. Kemudian menu perusahaan menampilkan daftar perusahaan. Dan menu kontak menampilkan alamat dan *form* yang dapat diisi tanggapan oleh pengguna.
  - b) *Webgis* memuat fitur-fitur yaitu *popup, minimap, search, zoom in, zoom out, zoom to area*, koordinat, arah mata angin serta *layer group*. *Popup* yang berfungsi untuk menampilkan informasi terhadap lokasi Kab/Kota, KPI, maupun perusahaan. *Layer group* merupakan sebuah fitur yang berfungsi untuk menyatukan seluruh *layer* yaitu peta kawasan peruntukan industri dan perusahaan industri.

3. Dari persebaran kuesioner yang dilakukan kepada 30 responden, menghasilkan persepsi pengguna terhadap *Webgis* Jabarin Rebana yaitu positif sehingga *Webgis* dapat dijalankan secara baik, dengan kriteria *Webgis* yang mudah digunakan, *Webgis* memiliki tampilan yang menarik, *Webgis* memberikan informasi yang mudah dibaca dan dipahami, *Webgis* memberikan informasi yang akurat, *Webgis* mudah untuk menarik minat dan perhatian, *Webgis* mempunyai reputasi yang baik.

## 5.2 Saran

Saran penulis untuk pengembangan aplikasi *Webgis* KPI Rebana ini adalah:

1. Pada pengelolaan aplikasi diharapkan adanya sumber daya manusia yang dapat mengelola sistem sehingga dapat berjalan secara maksimal oleh pengguna.
2. *Webgis* dapat dikembangkan menjadi solusi dalam mengembangkan perindustrian di segitiga emas Rebana Jawa Barat.
3. Dapat menambahkan fitur-fitur keamanan sehingga tidak dapat di curi oleh pihak yang tidak berwenang.
4. *Webgis* dapat menggunakan hosting yang lebih baik sehingga mudah dan cepat diakses oleh pengguna.