

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Dari uraian permasalahan dan pembahasan masalah pada bab sebelumnya maka pada bab ini dipaparkan kesimpulan yang menjadi inti dari pengerjaan skripsi ini. Saran-saran semoga dapat menjadi bahan masukan dan menjadi pertimbangan.

#### **6.1. Kesimpulan**

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan metode *Blackbox* dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem *web* yang dibangun ini tidak ada kesalahan dalam mengakses *database*-nya dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.
2. Dari uji kelayakan yang telah dilakukan, maka didapat bahwa angka akhir rata-rata uji kelayakan terhadap tiga bagian pengguna (CS, Mantri dan Kaunit) yaitu 90,1% (Tabel 5.12; Tabel 5.13 dan Tabel 5.14). Maka aplikasi tersebut dinyatakan layak untuk dapat digunakan karena memenuhi kriteria uji kelayakan yaitu  $> 90\%$ .
3. Dari hasil perhitungan K-Means *Clustering* yang diterapkan di Aplikasi SIG Inventaris Agunan didapat bahwa antara aplikasi (Gambar 5.48) dengan perhitungan manual (Tabel 4.10) menggunakan MS-Excel sudah sesuai. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa algoritma K-Means *Clustering* yang digunakan berfungsi dengan benar dan *valid*.

## 6.2. Kritik dan Saran

Saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Menggunakan metode lain untuk dapat menemukan perbandingan antar metode agar dapat mengukur keakuratan informasi yang disajikan dalam sistem informasi tersebut.
2. Menambahkan fasilitas untuk pemetaan dengan menyertakan skala ukuran dan bentuk bangunan.

Saran-saran yang penulis berikan tersebut tidak lain adalah untuk pengembangan dan kemajuan perusahaan PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.

Saran, Kritik dan ide yang bersifat membangun sangat penulis harapkan agar makalah ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ansroni, Ronald Adrian, Penerapan Metode K-Means untuk Clustering Mahasiswa Berdasarkan Nilai Akademik Dengan Weka Interface Studi Kasus pada Jurusan Teknik Informatika UMM. *Skripsi*. UMM Magelang. Magelang, 2015
- Budiharto, Utoyo, Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Lalu Lintas dan Penentuan Rute Ambulance Tercepat pada Proses Mobilisasi Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Surakarta Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 2012
- Fathansyah, Basis Data, Informatika. Bandung, 2015
- Hastuti, Noor Fitriana, Pemanfaatan Metode K-Means *Clustering* dalam Penentuan Penerima Beasiswa. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret Negeri Surakarta. Surakarta, 2015
- Ismail, Manajemen Perbankan dari Teori Menuju Aplikasi Edisi Pertama, Prenadamedia Group. Jakarta, 2016
- Kadir, Abdul, Pengenalan Sistem Informasi, Andi Offset. Yogyakarta, 2014
- Kasmir, Dasar-dasar Perbankan – Edisi Revisi 2014, Rajagrafindo Persada. Jakarta, 2014
- Kristanto, Andri, Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Gava Media. Jakarta, 2012
- Kusumadewi, Sri dan Hari Purnomo, Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan, Graha Ilmu. Yogyakarta, 2010
- Prahasta, Eddy, Sistem Informasi Geografis Konsep-konsep Dasar, Informatika. Bandung, 2014
- Purnamaningsih, Chandra, Pemanfaatan Metode K-Means Clustering dalam Penentuan Penjurusan Siswa SMA. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 2013

Rosa dan Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Informatika. Bandung, 2015

Sidik, Betha, *Pemrograman Web dengan PHP*, Informatika. Bandung, 2014

Wibowo, Henwy, *Pembangunan Sistem Informasi Geografis Potensi Ekonomi Dan Visualisasi Demografi Kependudukan Berbasis Web Service (Studi Kasus: Pemerintah Daerah Kabupaten Klaten)*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 2015