

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang penyusun lakukan mengenai penerapan metode AHP untuk proses penempatan lokasi mesin ATM berdasarkan wilayah yang telah dirancang, penyusun dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi ini dapat membantu pihak bank untuk melakukan analisa sekaligus perhitungan dalam proses menentukan wilayah yang berpotensi untuk penempatan lokasi mesin ATM secara matematis di Kota Gorontalo.
- 2) SPK Penempatan Lokasi Mesin ATM ini dapat menyajikan informasi berdasarkan hasil analisa menggunakan metode AHP. Dan hasil keputusan dapat ditampilkan dalam bentuk grafik kolom, grafik garis, grafik baris, grafik area, dan grafik kue (*pie*)
- 3) Aplikasi ini juga mampu mendigitasi kembali wilayah/kecamatan jika ada pemekaran di suatu wilayah/kecamatan dan mampu menentukan titik koordinat lokasi ATM berdasarkan hasil analisa penerapan metode AHP.
- 4) Pemilihan kriteria dan penilaian yang direncanakan serta pengambil keputusan sangat berpengaruh pada hasil keputusan dari aplikasi perangkat lunak ini.

5.2 Saran

Aplikasi ini tetap dapat digunakan selamanya dengan merubah nilai inputan matrik, merubah kriteria, menghapus data kriteria dan menambah kriteria, merubah data penilaian, menghapus data penilaian dan menambah data penilaian, merubah titik lokasi ATM, menghapus titik lokasi ATM dan menambah lokasi ATM dan mampu mendigitasi kembali peta wilayah/kecamatan jika ada pemekaran dalam suatu wilayah.