



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada PT. Pertamina (Persero) *Marketing Operation Region III*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi Perpanjangan Kontrak Keagenan Elpiji Berbasis *Web* di PT. Pertamina (Persero) *Marketing Operation Region III* ini terdiri dari 2 (dua) user utama yaitu admin dan Manajer. Admin dapat mengelola data keagenan, data kriteria, data penilaian dan menampilkan hasil dari perhitungan metode *Simple Additive Weighting*. Sedangkan Manajer dapat mengelola data data penilaian dan dapat melihat hasil perhitungan dari metode perangkingan *Simple Additive Weighting*.
2. Baik admin maupun manajer dapat melihat daftar keagenan yang layak untuk diperpanjang kontrak keagenannya berdasarkan perangkingan dan perolehan nilai yang telah dicapai. mereka telah mengelola data pada sistem ini pada halaman *web* masing-masing.
3. Pada aplikasi web ini ada 5 menu form yang diakses oleh admin yaitu menu Keagenan, menu Kriteria, Menu Penilaian, Menu Hasil dan Menu Laporan, sedangkan Manajer memiliki 2 menu form yaitu Menu Penilaian dan Menu Hasil .
4. Dengan adanya sistem ini, maka diharapkan dapat membantu administrasi di PT. Pertamina (Persero) *Marketing Operation Region III* untuk melakukan pengelolaan data dan perhitungan nilai yang diperoleh, sehingga dapat lebih menyeleksi keagenan dan meningkatkan efektivitas dalam pengambilan keputusan untuk menentukan keagenan yang diperpanjang kontraknya.



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Manajer. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para user, baik admin maupun manajer yang akan menggunakan sistem tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
2. Sistem Pendukung Keputusan ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh administrasi dan manajer, sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiaannya dan terlindung dari serangan *hacker* maupun *cracker*.
3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *cloud backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *googledrive* dan penyimpanan di *harddisk external*.