



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem Perangkat Lunak berbasis *Website* untuk memprediksi tingkat penjualan perumahan pada PT Mandiri Ultra Famili Ceria Palembang. Dibangun menggunakan metode perhitungan algoritma Rough Set dan menggunakan metode pengembangan sistem “Model SDLC air terjun (*waterfall*) yang terdiri dari: Analisis kebutuhan perangkat lunak, Desain, Pembuatan kode program, Pengujian, Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*).
2. Sistem Perangkat Lunak ini terdiri dari halaman register, halaman *login*, halaman *dashboard*, halaman data *project*, halaman data calon pembeli, halaman data pembelian, halaman data laporan dan halaman *logout*. Sistem ini dapat diakses oleh admin penjualan dan *Manager Marketing* perumahan pada PT Mandiri Ultra Famili Ceria Palembang.
3. Dengan adanya perangkat lunak berbasis *Website* untuk memprediksi tingkat penjualan perumahan pada PT Mandiri Ultra Famili Ceria Palembang. Mampu memberikan banyak kemudahan dalam membentuk sistem yang baru seperti penyimpanan data *project* perumahan di masing-masing cabang, penyimpanan data calon pembeli dan pembelian yang terstruktur, pencarian data yang cepat, membuat data laporan prediksi yang dapat disimpan secara *soft copy* maupun *hard copy*.
4. Dari hasil perhitungan menggunakan 100 data penjualan perumahan dengan penerapan metode algoritma Rough Set, didapatkan 22 buah *rules* dengan 10 Rules terbanyak berada pada cabang Graha Famili Ceria.



## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem berbasis *website* yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala sehingga apabila ada kekurangan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan.
2. Proses input data yang dilakukan penulis saat ini masih satu per satu, maka dari itu diharapkan kedepannya untuk menghubungkan langsung data penjualan perumahan dengan sistem perangkat lunak yang berperan dalam memprediksi hasil penjualan perumahan agar proses input data lebih cepat.
3. Dikarenakan keterbatasan waktu kriteria yang digunakan penulis dalam perangkat ini hanya 3 (tiga) kriteria penilaian dengan atribut keputusan lokasi cabang. Diharapkan penelitian selanjutnya untuk menambahkan jenis kriteria penilaian agar hasil keputusan lebih lengkap dan akurat.
4. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan menggunakan metode perhitungan algoritma yang berbeda sehingga dapat membandingkan antara dua metode dalam satu studi kasus.