

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengujian dengan menggunakan penerapan logika *fuzzy* metode sugeno terhadap pemilihan distributor pada sistem yang dibuat dapat mempermudah *purchaser* dalam menentukan kelayakan pemilihan distributor yang tepat di PT Putra Indo Cahaya.
2. Penggunaan aplikasi MATLAB sangat membantu dalam melakukan pembuatan simulasi program pemilihan distributor dengan *input* calon distributor yang *range* mulai dari angka 0 sampai dengan 100 dan *output* dengan angka 1 yang merupakan Layak dan angka 0 yang merupakan Tidak Layak dalam menentukan kelayakan pemilihan distributor yang dibuat pada penelitian ini.
3. Berdasarkan hasil penelitian penerapan logika *fuzzy* pemilihan distributor menggunakan metode sugeno yang menghasilkan sebuah program MATLAB dapat membantu *purchaser* mengambil keputusan dalam memilih distributor di PT Putra Indo Cahaya dan juga dapat menambah ilmu bagi *purchaser* lainnya yang belum memahami cara memilih distributor mana yang tepat.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian yang akan datang disarankan untuk lebih mendalami pengujian pemilihan distributor dalam menggunakan metode Sugeno dan penelitian ini dapat dikembangkan juga dengan menggunakan *fuzzy logic* metode lain seperti mamdani atau tsukamoto.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan kembali dari segi perkembangan teknologi pembuatannya sehingga sistem perhitungan pemilihan distributor ini mampu berkembang seiring perkembangan zaman dan juga penelitian ini bisa lebih kompleks dalam arti dapat juga ditambahkan variabel lainnya untuk lebih variasi dalam pemilihan distributor.