

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya dan berdasarkan hasil implementasi aplikasi sistem rekomendasi peminjaman dana talangan menggunakan metode profile matching dan fuzzy mamdani dalam menentukan besar jumlah peminjaman, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada perhitungan fuzzy mamdani untuk karyawan yg jumlah masuk kerjanya selama 20 hari dan juga total lemburnya 15 jam Ketika di hitung menggunakan max hari kerja 31 hari dan maximal lembur 150 jam dalam 1 bulan dan minimal hari kerja selama 15 hari dan 1 jam minimal lembur dalam 1 bulan menggunakan fuzzy mamdani untuk menentukan jumlah pinjmana maka hasilnya yg akan di peroleh untuk pengajuan pinjaman untuk karyawan tersebut yaitu 1.139.187.
2. Pada hasil uji menggunakan metode Profile matching untuk menentukan kelayakan untuk peminjaman hasil layak di dapatkan apabila pada nilai aspek kapasitas intelektual, nilai total sikap kerja, nilai total prilaku mencapai nilai di atas 4.5 dan total hasilnya mendapatkan lebih dari 4.0 maka di nyatakan layak untuk mengajukan pinjaman.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan pendataan dan laporan pengontrolan bahan mentah sebagai berikut :

1. Diperlukan sosialisasi dan *training* dalam penggunaan aplikasi sistem rekomendasi kelayakan peminjaman bagi para karyawan, agar dapat dirasakan manfaat dalam penggunaannya.
2. Petunjuk pemakaian akan dibuat lebih mendetail lagi meliputi semua bagian-bagian yang ada dalam aplikasi.

