



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada KPRI Sylva Lestari serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menyebutkan bahwa metode *Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis* (MOORA) dapat diterapkan dalam penentuan penerima pinjaman koperasi terbaik dengan menggunakan 5 kriteria yaitu Slip Gaji (C1), TPP/Tunjangan Kinerja (C2), Kedisiplinan (C3), Status Pinjaman (C4), Terakumulasi (C5) dan 5 alternatif pemohon pinjaman yaitu Ida Sari Ayu (A1), Wiwik Aryani (A2), Deli Nasution (A3), Dian Handayani (A4), Fatmawati (A5). Hasil perhitungan metode MOORA dapat menyeleksi alternatif dan melakukan perbandingan dalam melakukan rekomendasi pemohon pinjaman terbaik berdasarkan kriteria-kriteria dan sub kriteria yang telah ditentukan dimana alternatif Ida Sari Ayu (A1) sebagai pemohon pinjaman terbaik dengan nilai 0,4624.
2. Sistem pendukung keputusan penerima pinjaman koperasi pada KPRI Sylva Lestari terdiri dari halaman untuk pengurus dan ketua pengurus dengan rincian sebagai berikut:
 - a. Halaman pengurus terdiri dari data kriteria, data sub kriteria, data alternatif, data penilaian, data perhitungan, data hasil akhir, dan data user.
 - b. Halaman ketua pengurus terdiri dari data hasil akhir.
3. Sistem pendukung keputusan penerima pinjaman koperasi pada KPRI Sylva Lestari dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, menggunakan text editor Sublime Text 3, serta MySQL sebagai database.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi KPRI Sylva Lestari.



Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur-fitur baru dan desain yang lebih menarik.
2. Diharapkan untuk menambah jumlah nilai bobot dan kriteria yang lebih banyak sehingga hasil perhitungan lebih akurat.