

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian pembiayaan koperasi Konsumen USPPS BMT KU singgahan berbasis website menggunakan metode TOPSIS ini dirancang menggunakan use case diagram dan juga diagram activity. Didalam use case diagram dilakukan proses penggambaran untuk menunjukkan hubungan antara pengguna dan sistem yang dirancang. Sedangkan dalam diagram activity dilakukan pemodelan proses-proses yang terjadi pada sistem. Sistem ini diwujudkan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native, Xampp, dan Sublime Text. Didalam sistem ini pengguna hanya terdiri dari administrator, dan memuat beberapa tampilan antara lain login, dashboard, data pengajuan pembiayaan, halaman bobot kriteria, halaman hasil dan logout. Berdasarkan uji kelayakan pada 10 penguji, dengan 5 skenario uji menghasilkan persentase rata-rata 95% sehingga dapat dinyatakan valid dan sangat layak digunakan.
2. Implementasi metode TOPSIS dalam perancangan sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian pembiayaan koperasi Konsumen USPPS BMT KU Singgahan di wujudkan dalam bentuk web, dimana metode TOPSIS dapat memberikan solusi keputusan berdasarkan hasil rangking kumulatif, dimana nilai preferensi dari alternatif terbesar adalah alternatif terbaik dan merupakan alternatif yang terpilih, sedangkan alternatif dengan nilai terendah adalah yang terburuk dari data yang ada, sehingga Sistem Pendukung keputusan menggunakan metode TOPSIS dapat menghasilkan laporan atau informasi yang cepat dan tepat. Berdasarkan data yang diujikan kriteria tertinggi yakni pendapatan Rp. >1.800.000, jangka waktu 1-2 bulan, usia 17-29 tahun, tanggungan anak 0, jumlah pinjaman \geq 5.000.000 akan menjadi prioritas kelayakan pemberian pembiayaan. Dari data uji yang didapatkan dari Koperasi Konsumen USPPS BMT KU Singgahan sebanyak

25 data dan diujikan kedalam sistem sebanyak 3 data mendapatkan hasil akhir analisa yakni alternatif dengan nama ahmad mustaqim dengan hasil akhir 0,7827 mendapatkan perangkingan tertinggi dan dinyatakan layak mendapatkan prioritas pembiayaan.

5.2 Saran

Dalam Pembuatan sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian pembiayaan koperasi Konsumen USPPS BMT KU singgahan berbasis website menggunakan metode TOPSIS ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan pengembangan untuk menjadikan website ini semakin baik. Pengembangan tersebut antara lain adalah dengan memberikan hosting dan juga domain agar dapat diakses melalui internet.

