

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Pendukung Keputusan penentuan kelayakan pinjaman yang telah dibangun pada BUMDESMA Dharma Bakti mampu mengatasi permasalahan subjektivitas dalam proses seleksi nasabah. Dengan adanya sistem ini, penilaian terhadap kelayakan nasabah menjadi lebih terukur dan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan, sehingga membantu mencegah terjadinya keterlambatan pembayaran dan gagal bayar yang sebelumnya sering terjadi.
2. Implementasi metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam sistem berbasis website berhasil digunakan untuk menghasilkan keputusan yang akurat dan transparan dalam menentukan kelayakan pinjaman. Sistem ini terbukti mendukung proses pengambilan keputusan secara efektif, sejalan dengan hipotesis bahwa metode SAW dapat membantu menentukan kelayakan nasabah secara objektif dan meminimalkan risiko kesalahan dalam pemberian pinjaman.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berikut saran yang dapat diberikan berdasarkan kesimpulan penelitian:

1. Optimalisasi sistem perlu dilakukan dengan memastikan fitur berjalan efisien, responsif, dan mudah diakses. Integrasi dengan database eksternal atau sistem lain di BUMDESMA Dharma Bakti juga penting untuk memperluas cakupan data, mempercepat validasi, dan menghindari duplikasi informasi.
2. Evaluasi performa sistem secara berkala sangat diperlukan untuk mendeteksi bug, memperbaiki kekurangan teknis, dan meningkatkan kualitas antarmuka guna menjaga kenyamanan pengguna.
3. Peningkatan keamanan melalui autentikasi dua faktor, enkripsi data, serta pengelolaan hak akses harus terus ditingkatkan, diiringi dengan penyusunan dokumentasi teknis lengkap dan terstruktur untuk mendukung keberlanjutan serta kemudahan pengembangan sistem di masa depan.