

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website pendanaan yang efisien bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Kota Mataram menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) di PT XYZ. Latar belakang penelitian ini adalah kendala dalam proses penyeleksian UMKM yang masih manual, memakan waktu lama, rentan kesalahan perhitungan skor, dan pengumpulan berkas yang tidak teratur. PT XYZ juga belum memiliki platform website untuk mendukung program pendanaannya. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan pengumpulan data melalui studi literatur, wawancara, dan observasi. Evaluasi dilakukan terhadap tiga komponen utama Decision Support System (DSS): basis data, model, dan antarmuka pengguna (UI). Basis data yang dirancang telah terbukti mendukung DSS dengan baik, mampu menyimpan dan mengelola data UMKM secara efektif dan efisien. Model SAW yang digunakan juga terbukti efektif dalam menghasilkan alternatif keputusan yang baik, dengan nilai akhir yang sama, yaitu 14,8, baik secara manual maupun menggunakan program, menunjukkan akurasi dan kecepatan model. Antarmuka pengguna (UI) yang dikembangkan terbukti memuaskan, dengan desain user-friendly yang memudahkan pengguna mengakses dan mengoperasikan website, meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses penyeleksian dan pengelolaan data. Dengan evaluasi yang cukup terhadap ketiga komponen DSS ini, penelitian menyimpulkan bahwa website pendanaan yang dikembangkan mampu mendukung pelaksanaan program pendanaan PT XYZ serta mengatasi masalah yang ada.

Kata Kunci: Website pendanaan, UMKM, Simple Additive Weighting (SAW), Sistem Pendukung Keputusan (DSS), Basis Data, Antarmuka Pengguna (UI), Pendekatan Kualitatif, Manajemen Data, Efisiensi dan Efektivitas