

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang saat ini semakin berkembang pesat dapat mempengaruhi semua sistem kerja dan efisien terhadap operasional dan waktu, sehingga keperluan teknologi sangat dibutuhkan untuk memperoleh informasi dalam pengambilan keputusan. Salah satu perkembangan teknologi yang semakin pesat adalah penggunaan sistem komputerisasi yang saat ini hampir semua dunia kerja menggunakannya dikarenakan dapat mengolah data dengan cepat, tepat, dan akurat untuk menghasilkan informasi dan menciptakan suatu keputusan.

Dinas Perindustrian dan Tenaga Kerja Kabupaten Bangkalan mempunyai fungsi untuk menyusun perencanaan program pemerintah daerah Kabupaten Bangkalan. Salah satu program tersebut adalah pemberian bantuan alat kepada industri kecil menengah di Kabupaten Bangkalan. Pemberian bantuan yang diberikan difokuskan kepada semua industri kecil menengah yang masuk kedalam pendataan serta yang memenuhi kriteria yang ditentukan untuk diberikan bantuan bahan dan alat. Pemberian tersebut merata kepada semua industri kecil menengah di Kabupaten Bangkalan.

Prosedur penyeleksian pemberian bantuan alat di Dinas Perindustrian dan Tenaga Kerja masih dilakukan secara manual, belum adanya sistem aplikasi yang mendukung untuk pengambilan keputusan pemberian bantuan alat kepada industri kecil menengah di Kabupaten Bangkalan, maka perlu merancang atau mendesain sistem yang baik. Untuk mengatasi hal tersebut perlu dirancang sebuah desain sistem untuk mengambil keputusan dan mendata industri kecil menengah yang akan diberikan bantuan alat.

Dari pertimbangan tersebut maka penulis ingin menyiapkan suatu sistem pengambilan keputusan yang lebih efisien dan efektif yaitu dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SMART Untuk Menentukan Kelayakan Penerima Bantuan Alat Industri Pada Industri Kecil Menengah di Kabupaten Bangkalan

1.2 Rumusan Masalah

1.2.1 Permasalahan

Pendataan dan pemberian alat bantuan untuk industri kecil menengah di Kabupaten Bangkalan masih dilakukan secara manual yang mengakibatkan kurang meratanya pemberian alat bantuan kepada pelaku industri kecil menengah yang ada di Kabupaten Bangkalan.

1.2.2 Usulan Solusi

Diusulkan metode SMART yang dapat digunakan untuk merekomendasikan atau menentukan industri yang layak mendapatkan bantuan alat.

1.2.3 Pertanyaan Penelitian

Bagaimana hasil yang didapatkan bila sistem menggunakan metode SMART?

1.3 Tujuan Dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Penerapan metode SMART bertujuan untuk mendapatkan sistem yang dapat digunakan untuk menentukan industri yang layak menerima bantuan seperti kriteria yang telah diusulkan.

1.3.2 Manfaat

Dapat dihasilkan sistem yang mampu membantu dalam pengambilan keputusan untuk pemberian alat kepada industri kecil menengah yang ada di Kabupaten Bangkalan.

1.4 Batasan Masalah

Membahas data industri kecil menengah yang ada di Kabupaten Bangkalan sesuai dengan kriteria.

1.5 Sistematika Proposal

Sistematika penulisan Proposal ini terdiri dari beberapa bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang landasan teori dan penelitian sebelumnya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode yang diusulkan (algoritma), arsitektur (Input, Proses, Ouput), Dataset, tahapan penelitian, serta rencana pengujian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi implementasi sistem dari rancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya, dimana sistem akan diuji berdasarkan skenario uji coba yang telah ditentukan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil uji coba sistem dan saran untuk pengembangan penelitian terkait selanjutnya.