

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, tujuan, dan batasan masalah dalam pengerjaan Tugas Akhir.

1.1. Latar Belakang

Kabupaten Sumenep terletak dibagian ujung timur pulau madura, dimana kabupaten Sumenep terkenal dengan kota pariwisata. Sehingga kabupaten Sumenep unggul dalam sektor wisata, Namun kabupaten Sumenep juga memiliki beberapa sektor pengembangan, yaitu pertanian, kelautan, perdagangan dan sektor lain. sehingga banyak industri kecil dan menengah (IKM) yang memanfaatkan peluang ini, dimana IKM ini bisa membuat produk-produk yang mampu bersaing di pasar lokal, nasional, maupun pasar internasional. Dalam persaingan pasar ini berperan besar dalam pengembangan wilayah serta dapat meningkatkan kualitas hidup di Kabupaten Sumenep.

Dalam hal ini Dinas Perindustrian dan Perdagangan (DISPERINDAG) Kabupaten Sumenep memiliki peran penting dalam pengembangan wilayah melalui industri kecil menengah, Dinas Perindustrian dan Perdagangan memiliki program kerja pengembangan Industri Rumah Tangga dan peningkatan kemampuan Teknologi, Akhirnya akan memerlukan sebuah perancangan untuk menentukan industri kecil menengah terbaik, industri kecil menengah terbaik akhirnya akan difasilitasi untuk maju dan berkembang, dibina melalui bantuan peralatan. karena itu pembinaan dan pengembangan IKM sangat tepat untuk mengangkat perekonomian rakyat, serta akan membentuk IKM yang mandiri. Dengan berkembangnya perekonomian rakyat nantinya diharapkan dapat meningkatkan pendapatan masyarakat dan memakmurkan masyarakat secara keseluruhan.

Dengan adanya program perancangan ini bertujuan agar industri kecil menengah dapat mengembangkan dan bersaing dalam membangun daerah. Nantinya banyak industri kecil

menengah baru yang akan berdiri. Sehingga bisa meningkatkan perekonomian dan mengurangi angka pengangguran yang ada di Kabupaten Sumenep.

Dalam penentuan Industri Kecil Menengah (IKM) unggulan memerlukan kriteria penilaian agar setiap IKM yang ada bisa menjadi IKM unggulan. Dalam menentukan IKM unggulan memerlukan sebuah sistem pendukung keputusan. Dimana sistem pendukung keputusan bisa mempermudah dan lebih efisien dalam proses pemilihan IKM unggulan.

Dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini memerlukan data-data IKM dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan, data ini di olah sesuai dengan kriteria-kriteria yang ditentukan oleh Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep .

Dalam sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode penelitian *Weighted Product* (WP). Dalam metode ini terdapat beberapa proses, dalam proses ini lah yang akan menentukan IKM mana yang unggul.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, dapat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menentukan peringkat industri kecil menengah (IKM) di Kabupaten Sumenep?
2. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan pemilihan industri kecil menengah (IKM) unggulan dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP)?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

a. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Dapat menentukan peringkat industri kecil menengah (IKM) di Kabupaten Sumenep.
2. Dapat membuat aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan industri kecil menengah (IKM) unggulan di Kabupaten Sumenep dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP).

b. Manfaat

1. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah instansi dalam menentukan IKM unggulan, yang mana IKM unggulan ini akan mendapatkan penghargaan.
2. Serta mempermudah instansi untuk memberikan binaan serta bantuan kepada IKM.

1.4. Batasan Masalah

Pada penelitian ini perlu diberikan ruang lingkup sehingga terarah dengan jelas. Ruang lingkup ini terletak pada:

1. Penentuan kriteria berdasarkan Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep (Terlampir). Yaitu :
 1. Jumlah tenaga kerja.
 2. Jumlah produksi.
 3. Nilai produksi.
 4. Nilai investasi.
 5. Nilai bahan baku.
2. Data yang digunakan adalah data industri kecil dan menengah (IKM) tahun 2014 yang terdapat di Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep.



3. Sistem pendukung keputusan ini dibuat agar bisa menentukan industri kecil menengah (IKM) unggulan yang ada di Kabupaten Sumenep.
4. Daerah yang dijadikan objek penelitian adalah Kabupaten Sumenep.
5. Subjek penelitian dapat bertambah dan berkurang (bersifat dinamis).
6. Aplikasi ini menggunakan metode *Weighted Product* (WP).
7. Aplikasi ini berbasis *web*.

1.5. Metode Penelitian

Metodologi yang dipakai pada penelitian ini meliputi :

1. Survey dan observasi
Pada tahap ini akan dilakukan *survey* dan observasi di tempat studi kasus penelitian, di Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep.
2. Studi literature
Pada tahap ini dilakukan studi literatur dari paper, jurnal, artikel, ataupun dari website yang terkait dengan :
 1. Teori tentang metode *Weighted Product* (WP).
 2. Sistem pendukung keputusan pemilihan industri kecil menengah (IKM) unggulan.
3. Pengumpulan data
Pada tahap ini data yang digunakan dalam penelitian sistem pendukung keputusan merupakan data industri kecil dan menengah (IKM) di kabupaten Sumenep. Dimana data ini diperoleh dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep.
4. Analisa dan perancangan sistem
Dalam tahap ini dilakukan analisa terhadap metode yang digunakan yang selanjutnya melakukan perancangan sistem. Perancangan sistem ini meliputi perancangan arsitektur, perancangan data, dan perancangan *user interface*.



5. Implementasi dan pengajuan aplikasi

Pada tahap ini dilakukan pengimplementasian dan pengujian aplikasi terhadap contoh data yang diterima dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan. Kemudian dilihat dan dianalisa hasil pengujian tersebut apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan.

6. Penyusunan laporan

Dalam tahap ini dilakukan penyusunan laporan terhadap implementasi aplikasi yang telah dibuat serta menarik kesimpulan dari proses pengujian aplikasi tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini menjelaskan tentang hal-hal yang melatar belakangi penelitian, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian ini dijelaskan mengenai hal-hal yang menunjang dalam pengerjaan sistem dan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang rancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bagian ini akan menjelaskan tentang implementasi Sistem yang ditentukan berdasarkan rancangan yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan dari implementasi yang telah dibuat serta saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.



[HALAMAN SENGAJA DIKOSONGKAN]

