

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan sistem penunjang keputusan pemilihan lokasi usaha dengan menggunakan metode analytical hierarchy process pada jasa jahit Faridaenha sebagai berikut:

1. Metode AHP dapat digunakan untuk mempercepat proses pemilihan lokasi usaha berdasarkan dengan data kriteria, data sub kriteria, dan data alternatif yang mendukung.
2. Hasil perhitungan sistem berbasis website dengan metode AHP dan hasil perhitungan manual memiliki hasil bahwa dari 3 alternatif lokasi usaha yang dinilai strategis yaitu Kartasura dengan hasil akhir 0,5293 , kemudian Solobaru dengan hasil akhir 0,3875 , dan yang terakhir yaitu Sukoharjo dengan hasil akhir 0,3241.
3. Sistem penunjang keputusan berbasis website yang dibangun dapat membantu jasa jahit Faridaenha dalam menentukan lokasi usaha yang strategis namun perlu dipertimbangkan jarak yang akan digunakan untuk memilih lokasi mana saja yang bisa dijadikan alternatif.
4. Berdasarkan pengujian sistem dengan menggunakan balack box testing sistem yang dibuat dapat berjalan dan dapat dipergunakan dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, terdapat beberapa saran yang untuk melakukan pengembangan sistem lebih lanjut. diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Sistem ini dapat di kembangkan dengan menerapkan metode lain dalam sistem pendukung keputusan.
3. Data yang digunakan harus valid dan harus dipertimbangkan lagi dalam melakukan pembobotan.
4. Tampilan antarmuka dari sistem ini masih sederhana, diharapkan selanjutnya dapat diperbaharui agar tampilan lebih menarik.