

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Pada sub bab ini penulis dapat membuat kesimpulan. Dimana sebelumnya telah dijelaskan pada sub bab hasil penelitian. Berdasarkan uraian dari bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa.

1. Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Calon Desa Penerima Air Bersih di Kecamatan Sumberlawang yang dibuat oleh penulis sudah sesuai dengan proses analisa dengan metode *Simple Additive Weighted*. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil proses perhitungan pembobotan sampai dengan memperoleh nilai pada setiap alternatif. dimana hasil sistem sama dengan proses analisa perhitungan secara manual.
2. Sistem pendukung keputusan yang telah dibuat oleh Penulis, dengan menggunakan jumlah skenario pengujian sebanyak 22, hasil nilai valid sebanyak 22 dan hasil nilai tidak valid 0. Maka hasil nilai kelayakan sistem dari aplikasi yang telah dibangun oleh penulis sebesar 100%.
3. Hasil perhitungan menggunakan metode *Simple Additive Weighted* pada kasus penentuan calon desa penerima air bersih di Kecamatan sumberlawang menghasilkan data Calon distributor yang paling tinggi adalah Desa Jati dengan nilai sebesar 81,675, diperingkat kedua yaitu

Desa Ngargotirto dengan nilai sebesar 77 dan diperingkat tiga yaitu Desa Ngargosari dengan nilai sebesar 72,675.

6.2 Saran

Selain Penulis memaparkan hasil penelitian atau kesimpulan. Penulis juga memaparkan saran yang bersifat mendukung demi perkembangan aplikasi pendukung keputusan ini. Adapun saran untuk mendukung perkembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Secara umum aplikasi pendukung keputusan yang dibuat oleh penulis sudah mampu memberikan alternatif keputusan bagi pihak kecamatan sumberlawang dalam membantu penentuan calon desa penerima air bersih. Akan tetapi sistem yang di bangun oleh penulis perlu dikembangkan sistem komunikasinya dengan menggunakan web service yang telah disediakan oleh pengembang aplikasi web. Sehingga nantinya aplikasi pendukung keputusan yang telah dibuat oleh penulis dapat melakukan sinkronisasi dengan sistem aplikasi lainnya yang masih terkait dengan sistem maupun informasi yang sama.
2. Sebaiknya pengguna atau admin yang menjalankan aplikasi ini adalah orang yang telah mengerti tentang cara menjalankan atau mengoperasikan komputer. Hal tersebut penting karena pada aplikasi ini terdapat beberapa alur atau prosedur yang mengharuskan pengguna mengerti tentang cara menggunakan komputer.