

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap Sistem Pendukung Keputusan Deteksi Kualitas Air Minum Pada Surya Water Medan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penilaian kualitas air minum terbaik berdasarkan bobot dari setiap kriteria yang telah ditentukan perusahaan dan sudah menjadi standarisasi kualitas air minum dari pemerintah terkait.
2. Penerapan metode WP dapat memberikan hasil supplier penyedia air minum berkualitas berdasarkan hasil deteksi kualitas air minum sudah sesuai dengan kebutuhan Surya Water Medan.
3. Perancangan aplikasi sistem pendukung keputusan ini dapat mempercepat proses penentuan supplier penyedia air minum berkualitas terbaik sehingga Surya Water Medan dapat memilih supplier penyedia air minum yang lain jika sumber air minum utama tidak tersedia.

V.2. Saran

Penulis menyadari bahwa Deteksi Kualitas Air Minum Pada Surya Water Medan ini memiliki banyak kekurangan, maka dari itu saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Aplikasi ini kedepannya agar dikembangkan lagi tidak hanya dapat digunakan CV. Surya Water Medan saja untuk penentuan supplier penyedia air minum terbaik.

2. Deteksi kualitas air minum agar lebih objektif dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan, maka perusahaan dapat menambahkan kriteria-kriteria penilaian deteksi kualitas air minum yang baru.
3. Penentuan nilai subkriteria sebaiknya menggunakan gambar(foto) sehingga penilaian kualitas sumber air minum lebih akurat.