

ABSTRAK

Air Minum isi ulang saat ini merupakan salah satu produk yang banyak beredar di pasaran dengan menawarkan berbagai macam keunggulan dan manfaat. Air termasuk suatu kebutuhan dasar bagi setiap makhluk hidup, tidak terkecuali manusia, Seseorang tidak dapat bertahan hidup lebih dari 4-5 hari tanpa air minum. . Permasalahan yang dihadapi oleh Surya Water Medan saat ini adalah sulitnya menentukan supplier penyedia air minum berkualitas berdasarkan deteksi kualitas air minum sehingga air yang dihasilkan sesuai dengan standar kesehatan. Air yang diminum jika bukan air yang bersih maka akan menyebabkan timbulnya berbagai penyakit didalam tubuh manusia. Hasil dari penelitian ini Surya Water Medan membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan penentuan air minum yang berkualitas dengan metode Weight Product yang digunakan dalam pengambilan keputusan untuk memberi solusi terbaik dalam pencarian dengan sistem perengkingan dan proses perhitungan yang cukup mudah dan tidak membutuhkan waktu yang lama.

Kata Kunci : *SPK, Metode Weight Product, Deteksi Kualitas Air Minum*

ABSTRACT

Refill drinking water is today one of the most widely distributed products on the market by offering a wide range of advantages and benefits. Water includes a basic need for every living creature, no exception to humans, one cannot survive more than 4-5 days without drinking water. The problem faced by Surya Water Medan at this time is the difficulty of determining suppliers of quality drinking water providers based on detection of drinking water quality so that the water produced is in accordance with health standards. Drinking water if not clean water can result in a variety of diseases inside the human body. The result of this research on solar water fields requires a system that can assist in selecting quality drinking water by a weight product method used for decision-making to provide the best solutions to the search with a loose-by-product system and a lengthy accounting process.

Keyword: DSS, weight product methods, quality drinking water detection