

ABSTRAK

Terdapat masalah yang dihadapi oleh PT. Jaya Beton Indonesia yaitu kesalahan dalam penyediaan informasi secara tidak tepan dan tepat, serta menimbulkan kesulitan dalam menentukan kualitas terhadap tiang pancang tersebut. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka dibuat suatu sistem dengan menggunakan Metode Simple Additive Weighting dimana mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif dari semua atribut. Menghasilkan suatu produk yang memiliki kualitas yang baik sesuai yang diinginkan perusahaan untuk memberikan kepuasan pada konsumen. Maka dapat disimpulkan dengan adanya sistem pendukung keputusan produksi tiang pancang, maka perusahaan tidak akan merugikan konsumen mengenai kualitas tiang pancang tersebut. Sistem yang dibuat menggunakan aplikasi visual basic dengan database SQL Server, dan adanya rancangan sistem ini dapat membantu kerja admin lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Metode SAW, Visual Basic dan SQL Server*