

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PEMILIHAN BAHAN BAKU KARET TERBAIK PADA PT. BATANGHARI BARISAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED SUM MODEL (WSM)**

Nama : **RAHMA AULIA FITRI**

No Bp : **18101152610660**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Pembimbing : **1 Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom.**
2 Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.

Dengan menerapkan metode *Weight Sum Model* (WSM) pada pemilihan bahan baku terbaik tidak membedakan kriteria benefit ataupun cost, sehingga bobot sangat mempengaruhi perhitungan hasil yang terbaik dapat mengatasi kendala yang dihadapi PT. Batang Hari Barisan dalam pemilihan kualitas bahan baku terbaik yang menjadi lebih mudah yang disertai dengan perancangan sistem aplikasi pemilihan kualitas bahan baku terbaik agar dapat menjadi terkomputerisasi. PT. Batang Hari Barisan perusahaan swasta nasional dibidang pengolahan bahan olahan karet menjadi crumbrubber yang digolongkan sebagai bahan baku industri ban, produk jadi karet. Kendala yang dihadapi PT. Batanghari Barisan dalam menentukan pemilihan bahan baku terbaik, belum menggunakan metode yang dapat menangani permasalahan penilaian bahan baku dengan banyak kriteria. Untuk proses penilaian bahan baku dibutuhkan sebuah sistem mendukung keputusan penilaian bahan baku terbaik. Dengan menerapkan metode *Weight Sum Model* (WSM) pada pemilihan bahan baku terbaik tidak membedakan kriteria benefit ataupun cost, sehingga bobot sangat mempengaruhi perhitungan hasil yang terbaik dapat mengatasi kendala yang dihadapi PT. Batang Hari Barisan dalam pemilihan kualitas bahan baku terbaik yang menjadi lebih mudah yang disertai dengan perancangan sistem aplikasi pemilihan kualitas bahan baku terbaik agar dapat menjadi terkomputerisasi. Dengan menerapkan metode *Weight Sum Model* (WSM) pada pemilihan bahan baku terbaik tidak membedakan kriteria benefit ataupun cost, sehingga bobot sangat mempengaruhi perhitungan hasil yang terbaik dapat mengatasi kendala yang dihadapi PT. Batang Hari Barisan dalam pemilihan kualitas bahan baku terbaik yang menjadi lebih mudah yang disertai dengan perancangan sistem aplikasi pemilihan kualitas bahan baku terbaik agar dapat menjadi terkomputerisasi.

Kata kunci: **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN, WSM, Pemilihan Bahan Baku, PT. Batanghari Barisan.**