

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UNIT KERJA
TERBAIK BERDASARKAN PENILAIAN 5R MENGGUNAKAN
METODE TOPSIS STUDI KASUS DI PT. SEMEN INDONESIA
(PERSERO) TBK.**

Oleh :

RIZKI KURNIAWAN
13 622 042

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas
Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana
S-1 Program Studi Teknik Informatika

Skripsi ini bertujuan untuk menentukan unit kerja terbaik berdasarkan penilaian 5R di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dengan menggunakan model pengambilan keputusan (SPK) dan menggunakan metode *TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution)*. Sebelumnya perusahaan tersebut kebingungan dalam menentukan unit kerja 5R terbaik. Sistem pengambilan keputusan menggunakan TOPSIS diharapkan dapat membantu dalam menentukan kebijakan yang dilakukan dengan cara cepat, efisien, dan efektif. Adapun beberapa tahapan yang digunakan dalam analisis dan perancangan sistem ini, yaitu: analisis sistem, representasi model, perancangan sistem, perancangan database, perancangan aplikasi, dan pengujian sistem. Penelitian ini dilakukan dengan mencari nilai dari masing-masing alternatif preferensi dan proses ranking yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu unit kerja yang sesuai dengan kriteria perusahaan. Kriteria yang digunakan adalah Persiapan 5R, Penerapan R1, Penerapan R2, Penerapan R3, Penerapan R4, dan Penerapan R5. Sistem yang dibuat sudah cukup baik ditinjau dari hasil pengujian yang sudah dilakukan di perusahaan.

Kata Kunci: SPK, TOPSIS, Penilaian 5R.