

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUBKONTRAKTOR  
TERBAIK PT ECOLAB MENGGUNAKAN  
METODE *WEIGHTED PRODUCT***

Oleh  
**HENDRA KUSUMA HIDAYAT**  
**12.622.019**

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

**INTISARI**

Pemilihan subkontraktor terbaik di PT Ecolab Internasional Indonesia mengacu pada data subkontraktor tahun 2015-2016. Dimana proses pemilihan subkontraktor dari penilaian kriteria penawaran, waktu pengerjaan, reputasi pekerjaan dan jumlah pekerja . Dengan kandidat subkontraktor yang mencapai belasan kandidat dan terus bertambah tiap tahun maka akan lebih lama pula proses Penentuan subkontraktor. Sistem pendukung keputusan perangkingan nilai Tertinggi dalam pemilihan subkontraktor terbaik di PT Ecolab Internasional Indonesia menggunakan metode *weighted product* bertujuan membantu proses pemilihan subkontraktor agar lebih efektif dalam memilih calon subkontraktor terbaik. Sistem ini menghasilkan output berupa perangkingan rekomendasi calon subkontraktor yang lulus seleksi kriteria di PT Ecolab Internasional Indonesia. Hasil pengujian sistem dapat menghasilkan perangkingan hasil nilai dari seluruh calon subkontraktor dan dari hasil penilaian setiap kriteria yang telah ditetapkan PT Ecolab Internasional Indonesia. Calon subkontraktor terbaik dengan nilai Tertinggi dapat dijadikan masukan bagi pihak perusahaan dalam mengambil keputusan rekomendasi pemilihan calon subkontraktor terbaik di PT Ecolab Internasional Indonesia.

**Kata Kunci:** *Sistem Pendukung Keputusan, Weighted Product*

Pembimbing I : Harunur Rosyid,ST.,M.Kom.