

ABSTRAK

Nama dan NIM : Arief Amarullah (41815110077)
Pembimbing TA : Tarimantan Sanberto Saragih, ST,MISM
Judul : Penerapan Algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Kelanjutan Proyek (Studi Kasus: PT. *Virtus Technology* Indonesia)

Dalam perjalanan bisnis perusahaan dari tahun ke tahun khusus untuk bisnis layanan jasa belum mencapai target yang maksimal setiap tahun. Sehingga perusahaan harus memberikan perhatian lebih terhadap kondisi ini. Berdasarkan data pencapaian target dari beberapa tahun terakhir belum mencapai hasil maksimal yang diharapkan oleh perusahaan.

Mengukur produktifitas proyek yang dikerjakan dapat menjadi salah satu solusi untuk menentukan sejauh mana sebuah proyek dapat memberikan hasil positif bagi perusahaan. Agar perhitungan tingkat produktifitas proyek lebih akurat maka dibutuhkan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan salah satu metodenya yaitu metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Luaran dari penelitian ini diharapkan dapat berguna dan memudahkan perusahaan dalam menentukan produktifitas proyek yang telah dikerjakan dan kelayakan untuk menentukan kelanjutan suatu proyek .

Kata kunci:
SAW, Produktifitas proyek, Sitem Pendukung Keputusan

ABSTRACT

Nama dan NIM : Arief Amarullah (41815110077)
Pembimbing TA : Tarimantan Sanberto Saragih, ST,MISM
Judul : Penerapan Algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Kelanjutan Proyek (Studi Kasus: PT. *Virtus Technology* Indonesia)

In the milestone of the company's business from year to year, especially for service businesses not yet reached the maximum target every year. So companies must pay more attention to this condition. Based on data on performance achievement from the last few years, it did not achieve the maximum results expected by the company.

Measuring project productivity that have been done can be one solution to determine which the project can provide positive results for the company. In order for the calculation of project productivity levels to be more accurate, a decision support system is needed using one of the methods, namely the Simple Additive Weighting (SAW) method. The output of this research is expected to be useful and facilitate the company in determining project productivity and feasibility to determine sustainability. project.

Key words:

SAW, Project productivity, Decision Support Systems