

**PENERAPAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) PADA MANAJEMEN  
PROYEK  
UNTUK MENENTUKAN PEGAWAI  
DALAM Pengerjaan  
SUATU PROYEK  
(STUDI KASUS PT. DELIMAN INTEGRA TEKNOLOGI)**

**ABSTRAK**

Manajemen merupakan disiplin teknis dalam menerapkan dan mengelola kewenangan. Peran utama seorang pimpinan proyek yaitu mengelola proyek, bukan melakukan pekerjaan. Dalam pengelolaan proyek, pimpinan proyek berperan dalam memulai, merencanakan, melaksanakan, memantau dan mengendalikan suatu proyek. Setiap peran pimpinan proyek sering terlewat dalam hal memantau proyek. Akibat dari kurangnya memantau proyek, dalam pengerjaan sering tidak sesuai dengan jadwal yang ditetapkan. Klien yang memberikan proyek tersebut harus ikut memantau jalannya proyek tersebut. Dalam manajemen proyek, pimpinan perlu mengetahui pengetahuan, keterampilan dan pengalaman pegawai untuk mengurangi tingkat risiko proyek dan meningkatkan keberhasilan sebuah proyek. Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* mencari penjumlahan terbobot dari setiap alternatif pada semua atribut. Data yang dihasilkan metode *SAW* yaitu data ranking dari hasil penjumlahan data terbobot melewati perhitungan normalisasi. Dalam penelitian ini diharapkan sistem dapat membantu pimpinan memudahkan memilih pegawai dalam penentuan pengerjaan proyek serta pimpinan dapat memulai, merencanakan, melaksanakan, memantau dan mengendalikan suatu proyek. Lalu klien dapat memantau proyeknya yang sedang dikerjakan. Metode *SAW* adalah salah satu metode sistem pendukung keputusan yang membantu pimpinan untuk memilih pegawai dalam pengerjaan proyek untuk mengurangi tingkat risiko proyek dan meningkatkan keberhasilan sebuah proyek.

**Kata Kunci :** *Simple Additive Weighting (SAW), Sistem informasi, Manajemen proyek, manajemen, Sistem pendukung keputusan.*

**APPLICATION OF SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) METHOD OF PROJECT  
MANAGEMENT FOR DETERMINING EMPLOYEES  
IN A PROJECT WORK  
(CASE STUDY PT. DELIMAN INTEGRA TECHNOLOGY)**

**ABSTRACT**

Management is a technical discipline in implementing and managing authority. The main role of a project leader are managing the project, not doing the work. In project management, project leaders play a role in initiating, planning, implementing, monitoring and controlling a project. Each project leader's role is often missed in terms of monitoring the project. As a result of the lack of project monitoring, the work is often inconsistent with the set schedule. The client that delivers the project should follow the project. In project management, leaders need to know the employee's knowledge, skills and experience to reduce project risk levels and improve project success. The Simple Additive Weighting (SAW ) method looks for weighted sums of each alternative to all attributes. The data produced by the SAW method is the ranking data onto the sum of weighted data onto the normalization calculation. In this research, it is hoped that the system can help the leadership to facilitate the selection of employees in determining the project and the leader can start, plan, implement, monitor and control a project. Then the client can monitor the project being done. The SAW method is one of the methods of decision support systems that help leaders to select employees in project work to reduce project risk levels and improve project success.

**Keywords:** *Simple Additive Weighting (SAW), Information Systems, Project management, management, Decision support system(DSS).*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG