

## ABSTRAK

### IMPELEMENTASI ALGORITME *ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS* (*AHP*) DAN *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT* (*SAW*) UNTUK PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DI PT Sinergi Digital Technologies

Oleh : Silmi Mukarromah (1511501874)

Pada semua perusahaan, Karyawan merupakan salah satu aset terpenting yang dimiliki oleh perusahaan. Penghargaan yang diberikan oleh perusahaan kepada karyawan terbaiknya dapat mendorong setiap karyawan untuk selalu memberikan kinerja yang terbaik bagi perusahaan dalam melaksanakan tugas dan kewajibannya di perusahaan. Untuk menentukan karyawan terbaik bukanlah hal yang mudah bagi perusahaan karena penilaian tersebut harus didasarkan pada kriteria yang sudah ditetapkan oleh perusahaan. Selain dengan penilaian absensi kehadiran, penilaian secara tugas yang dikerjakan juga dapat dinilai sebagai salah satu acuan untuk perusahaan, jika pekerja tidak memiliki kemampuan yang mumpuni, maka akan banyak pekerjaan yang terulur-ulur waktu pengerjaannya.

Sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (*AHP*) dan *Simple Additive Weight* (*SAW*), dimana proses pengambilan keputusan dilakukan dengan menilai alternatif pilihan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses pengurutan kandidat yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu untuk pemilihan karyawan terbaik. Dengan melihat masalah yang ada dalam pengambilan keputusan dalam pemilihan karyawan terbaik, sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (*AHP*) dan *Simple Additive Weight* (*SAW*) bisa digunakan untuk membantu pengambilan keputusan untuk menentukan karyawan terbaik di PT Sinergi Digital Technologies. Diharapkan hasil dalam penelitian ini dapat membantu mengambil keputusan dalam menentukan pemilihan karyawan terbaik di PT Sinergi Digital Technologies.

**Kata kunci :** Sistem Penunjang Keputusan, Pemilihan Karyawan Terbaik, *Analitycal Hierarchy Process* (*AHP*), *Simple Additive Weight* (*SAW*), PT Sinergi Digital Technologies.

## KATA PENGANTAR