

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam dunia informasi dan teknologi pada saat ini sudah semakin canggih, para ahli teknologi banyak menciptakan perangkat - perangkat yang dapat membantu dan meringankan pekerjaan manusia terutama pada sebuah kantor atau instansi. Seringkali instansi mempunyai kendala dalam menangani pemilihan untuk mencari pegawai terbaik.

Seiring dengan perkembangan teknologi maka dilakukan pengembangan berbagai aplikasi yang dapat merubah sistem penilaian terhadap kualitas kerja pegawai dari suatu instansi dengan mengutamakan nilai Prestasi dan perilaku kerja.

Instansi Pemerintahan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Balai II Ciputat mempunyai banyak pegawai dengan berbagai divisi yang berbeda, hal ini membuat kepala balai kurang untuk memutuskan pegawai mana yang akan direkomendasi untuk mendapatkan kenaikan golongan, tunjangan, tugas belajar dan lain lain.

Oleh karena itu penulis mencoba untuk mengalihkan sistem lama yang bersifat subjektif menjadi objektif dengan bantuan sistem pendukung keputusan, yang penulis rangkum dalam kajian skripsi dengan judul “ **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MEMILIH PEGAWAI TERBAIK PADA KANTOR BMKG WILAYAH II CIPUTAT DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)**”. Diharapkan dengan adanya sistem ini, instansi akan lebih mudah dalam menentukan pegawai terbaik tersebut yang di inginkan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pengamatan peneliti dapat dirumuskan permasalahan, yaitu :  
Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan untuk memilih pegawai terbaik dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada kantor BMKG Ciputat ?

## 1.3 Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam melakukan perancangan suatu sistem diperlukan suatu pembatasan dari masalah - masalah yang ada, sehingga dapat diketahui ruang lingkup dari sistem yang akan dirancang dan pembahasannya lebih terarah. Dalam penelitian ini, penulis membatasi masalah sebagai berikut :

- a. Sistem Pendukung Keputusan ini hanya mengambil kriteria nilai dari : pelayanan, integritas, komitmen, disiplin, kerjasama, kepemimpinan, prestasi.
- b. Sistem yang dibuat merupakan hanya sebagai bahan pertimbangan yang di pakai untuk menentukan pegawai terbaik.
- c. Pada aplikasi sistem pendukung keputusan pegawai terbaik ini hanya menghitung penilaian kinerja anggota pegawai.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### 1.4.1 Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah :

- a. Merancang suatu sistem pendukung keputusan yang mampu membantu pihak Instansi Pemerintahan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika ( BMKG ) Balai II Ciputat dalam menentukan pegawai terbaik.
- b. Mengetahui hasil dari penerapan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam mengidentifikasi dan menentukan pegawai terbaik.

### 1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Mempermudah pihak Instansi Pemerintahan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika ( BMKG ) Balai II Ciputat dalam menentukan pemilihan pegawai terbaik yang lebih akurat dan tepat.
- b. Dapat membantu mempermudah proses pemilihan atau menentukan pegawai terbaik dengan bantuan sistem dalam mengambil sebuah keputusan.

### 1.5 Luaran yang diharapkan

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menghasilkan suatu sistem yang dapat menentukan pegawai terbaik dengan cepat, akurat dan transparan. Sehingga dengan adanya sistem ini menjadikan mutu dan kinerja pegawai meningkat karna untuk menjadi yang terbaik.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

#### BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan yang digunakan.

#### BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

#### BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

## BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi mengenai analisis dan perancangan sistem yang menjelaskan tentang kebutuhan akan informasi yang digunakan dalam perancangan sistem.

## BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari keseluruhan isi tugas akhir dan juga memuat saran-saran pengembangan sistem yang lebih lanjut.

## DAFTAR PUSTAKA

## RIWAYAT HIDUP

## LAMPIRAN

