

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1.Latar Belakang

Pengambilan keputusan tidak semua dapat dilakukan berdasar akal pikiran manusia, banyaknya komponen variabel penunjang keputusan akan mempersulit pengambil keputusan dalam memastikan keputusannya. Sistem pengambilan keputusan dikembangkan berdasarkan fakta, dimana manusia sudah merasa kesulitan dalam menentukan pilihannya. Kenaikan jabatan guru pada SMA Negeri 1 Banyuwangi dilakukan secara manual, hal ini belum menjamin hasil pemilihan yang merata dan sesuai dengan kondisi asli pada setiap guru. Sistem pendukung keputusan akan memberi nilai penting dalam pengambilan keputusan kenaikan jabatan guru berdasarkan beberapa kriteria yang mendukung.

Untuk membantu proses penilaian dibutuhkan sistem yang mampu mendukung keputusan penilaian kinerja guru. Sistem pendukung keputusan adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan pada suatu perusahaan. Metode *Weighted Product* adalah salah satu metode dalam sistem pengambilan keputusan dengan kriteria yang diinginkan atau setidaknya hampir mendekati kriteria yang diinginkan. Masalah yang terjadi pada SMA Negeri 1 Banyuwangi adalah kurangnya kemampuan dalam mengoperasikan komputer, penilaian karyawan hanya dengan menggunakan Microsoft Excel dengan begitu penilaian tidak objektif, terkadang manager merasa keliru dalam menilai guru yang akan naik jabatan. Dengan menggunakan metode *Weighted Product*, penulis mencoba menyelesaikan masalah dalam penilaian kenaikan jabatan dengan menggunakan kriteria – kriteria yang lebih luas. Kriteria tersebut meliputi kehadiran, produktifitas (hasil kerja), integritas (sifat), skill (kemampuan) dan loyalitas (kesetiaan).

Dari uraian di atas akan dibangun sebuah sistem aplikasi Analisis Metode *Weighted Product* (Wp) Untuk Kenaikan Jabatan Guru pada SMA Negeri 1 Banyuwangi.

## **1.2.Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan sistem pendukung keputusan yang dapat memudahkan proses penilaian pemilihan guru berprestasi.
2. Bagaimana menerapkan metode *Weighted Product* (WP) dalam sistem pendukung keputusan untuk memudahkan dalam menentukan peringkat guru berprestasi.

## **1.3.Batasan Masalah**

Agar fokus penelitian tidak menyimpang dari rumusan masalah yang telah ditetapkan, maka dibuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas implementasi algoritma *Weighted Product* (WP).
2. Sistem yang dibangun hanya ditujukan untuk menyelesaikan permasalahan pemilihan kelayakan kenaikan jabatan guru pada SMA Negeri 1 Banyuwangi.
3. Kriteria yang digunakan dalam menentukan keputusan adalah kehadiran, produktifitas (hasil kerja), integritas (sifat), skill (kemampuan) dan loyalitas (kesetiaan).
4. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

## **1.4.Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah:

1. Mengembangkan sistem pendukung keputusan yang dapat memudahkan proses penilaian pemilihan guru berprestasi
2. Menerapkan metode *Weighted Product* (WP) dalam sistem pendukung keputusan untuk memudahkan dalam menentukan peringkat guru berprestasi.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang di harapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk menyelesaikan masalah penentuan kenaikan jabatan guru Pada SMA Negeri 1 Banyuwangi.



