

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pada dewasa ini banyak perusahaan melakukan digitalisasi sebagai langkah mempertahankan eksistensi dan mengembangkan bisnis. Studi menemukan perusahaan juga mengikuti perkembangan dan menyusun strategi terbaik dengan teknologi untuk memenangkan persaingan pasar (Kurniadi, 2017). Kemajuan ini membuat berbagai sektor usaha untuk berbondong-bondong menerapkan teknologi pada proses bisnis dan manajemen mereka. Salah satu teknologi yang ada di masa sekarang ini adalah website. Penggunaan website secara online tentu dapat mempermudah manajemen dan pengelolaan data perusahaan secara fleksibel. Proses pembangunan website juga terbilang mudah mulai dari pembuatan dari tingkat ahli yang membuat kode dari nol hingga dasar yang menggunakan fitur drag and drop telah ada di berbagai platform. Proses pembangunan website menggunakan kode dari nol tentu akan sulit dan memakan waktu yang sangat lama. Sekarang ini banyak developer yang telah membuat framework dan library untuk kemudahan development suatu aplikasi khususnya pada topik website ini.

Career Network merupakan salah satu perusahaan rintisan yang bergerak di bergerak di bidang pelatihan online bagi mahasiswa atau mahasiswi secara perorangan atau berkelompok. Perusahaan ini didirikan pada tanggal 17 Januari 2022 berlokasi di Semarang, Jawa Tengah. Career Network menyediakan layanan utama berupa kelas pelatihan online dan layanan pendukung berupa jasa freelancer. Career Network juga menyelenggarakan *Future Leader Accelerate Program* di mana program ini bertujuan sebagai wadah untuk mahasiswa belajar secara langsung di dunia kerja dengan sistem perusahaan teknologi maju. Program ini diikuti oleh banyak partisipan dari berbagai bidang keilmuan dan dari berbagai universitas di Indonesia. Peserta yang mengikuti program ini akan dipilih pemegang terbaik setiap bulannya guna memotivasi pemegang untuk bekerja dalam performa yang baik dan konsisten.

Perusahaan rintisan yang baru berdiri tentu sulit untuk langsung bisa stabil dalam banyak hal. Salah satu faktornya adalah proses perangkingan mahasiswa magang yang mengikuti program ini belum dikelola secara baik dan masih manual, tentu memakan waktu yang lama dan sering kali terjadi kesalahan kecil yang seharusnya tidak perlu.

Oleh karena itu penggunaan sistem informasi untuk perangkingan mahasiswa yang sedang magang sangat diperlukan untuk efisiensi waktu. Untuk itu penulis menggunakan *framework* Laravel untuk membangun sistem. Selanjutnya untuk mencapai objektivitas penilaian penulis menggunakan metode *Simple Additive Weighting* sebagai logika aplikasi perangkingan untuk menggantikan proses perangkingan yang tanpa menggunakan metode. Hal ini senada dengan penelitian (Gumelar, 2017) yaitu tentang penggunaan *Simple Additive Weighting* sebagai penghitungan beberapa alternatif dapat dilakukan dengan presisi dan menghasilkan hasil yang akurat. Tujuan dengan diadakannya perangkingan ini adalah untuk memotivasi dan meningkatkan kualitas pemegang untuk bekerja dengan performa yang baik dan konsisten. Bancin (2022) mengatakan bahwa kualitas kinerja setiap SDM akan mempengaruhi perkembangan pada suatu perusahaan. Hal ini juga sejalan dengan misi Career Network pada company profile mereka tentang peningkatan SDM internal Career Network.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasar latar belakang yang telah dikemukakan di atas, penulis merumuskan masalah dalam penelitian sebagai berikut:

1. Perangkingan masih manual dan tanpa menggunakan metode perangkingan yang jelas dan bias.
2. Perangkingan tidak dikelola dengan baik dan tidak sistematis.

## 1.3. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan perangkingan pemegang terbaik menggunakan *Simple Additive Weighting Method* sebagai metode perangkingan.
2. Mengembangkan aplikasi berbasis website dengan menggunakan framework Laravel dengan logika program *Simple Additive Weighting*.

## 1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat berisi kontribusi penelitian dan merupakan uraian mengenai potensi kontribusi.

1. Manfaat bagi penulis
  - a. Sebagai sarana penulis untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam permasalahan dunia nyata dan sebagai persiapan sebelum terjun ke dunia kerja sebenarnya.
  - b. Sebagai salah satu syarat untuk lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Sistem Informasi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
2. Manfaat bagi Career Network
  - a. Dapat menerapkan dokumentasi dan pencatatan mahasiswa magang secara digital dan melakukan perangkingan dengan lebih mudah.
  - b. Pengelolaan sumberdaya yang mudah dan cepat.