

## **ABSTRAK**

*Penyeleksian peserta magang ke jepang merupakan kegiatan yang sering dilakukan oleh Disnaker Kota Medan untuk mencari peserta magang ke jepang yang layak untuk dikirim dan ditempatkan disana. Setiap instansi atau perusahaan pada umumnya telah menggunakan aplikasi yang terkomputerisasi agar dapat mengolah data dengan mudah dan cepat. Kenyataan di lapangan pihak instansi Disnaker Kota Medan kurang siap dalam proses penyeleksian peserta magang ke jepang. Sistem yang digunakan masih manual, mengakibatkan kurangnya keefektifan dalam penyeleksian peserta magang ke jepang. Penggunaan komputer sangat diperlukan untuk pengolahan data sehingga menghasilkan suatu informasi yang akurat dan cepat. Pengolahan data terkomputerisasi sangat diperlukan untuk mendapatkan informasi yang dapat digunakan untuk menghasilkan solusi-solusi dari masalah yang ada. Untuk menyelesaikan permasalahan diatas maka dibutuhkan suatu Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support Systems). Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem yang membantu kinerja staf rekrut di Disnaker Kota Medan. Untuk itu sebuah Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan kelayakan peserta magang ke jepang. Penelitian ini menerapkan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang merupakan salah satu yang dapat menyelesaikan permasalahan multikriteria. Manfaat dari penelitian ini yakni memberikan alternatif yang lebih efektif dan efisien guna mempermudah pengambilan keputusan dalam menentukan kelayakan peserta magang ke jepang. Input yang diminta dari user adalah kriteria-kriteria penilaian dan hasil yang diberikan sistem adalah alternatif data peserta magang berdasarkan urutan prioritas nilai alternatif yang paling tinggi.*

*Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Kelayakan Peserta Magang*