

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pondok Pesantren merupakan salah satu lembaga pendidikan islam dimana para santri biasanya tinggal di pondok (asrama) dengan materi pengajaran kitab-kitab klasik dan kitab-kitab umum, bertujuan untuk menguasai ilmu agama Islam dan memperdalam ilmu agama Islam secara detail, serta mengamalkannya sebagai pedoman hidup keseharian dengan menekankan pentingnya moral dalam kehidupan bermasyarakat juga sebagai bekal bagi santri dalam menghadapi kehidupan dunia maupun di akhirat. Di era globalisasi ini dibutuhkan lulusan dari pondok pesantren yang memiliki kemampuan *hard skill* dan *softskill* yang seimbang maka dari itu santri dipondok pesantren dituntut untuk lebih aktif dan mandiri dalam proses belajar mengajar.

Pesantren Al-Qodiri adalah salah satu pondok pesantren di daerah Jember yang didirikan oleh KH Achmad Muzzaki Syah yang sekaligus bertindak sebagai pengasuh yang beralamat di Jl. Manggar 139 A, Kelurahan Gebang Poreng Kecamatan Patrang Kabupaten Jember. Pada Pesantren Al-Qodiri terdapat 3 tingkat pembelajaran antara lain tingkat ula, tingkat wusta dan tingkat ulya.

Pondok Pesantren Al Qodiri mengidentifikasi santri yang aktif dan dikatakan sebagai santri terbaik dalam pembelajaran selama di Pondok Pesantren. Salah satunya dengan melakukan penentuan santri yang terbaik di Pondok Pesantren Al-Qodiri. Proses menentukan santri terbaik dalam mengolah data santri, sikap dan ketaatan dalam peraturan masih dilakukan secara manual pada pondok pesantren sangat bersifat konvensional dan juga belum menggunakan metode yang objektif dalam memutuskan siapa yang layak sebagai santri terbaik serta membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menentukan santri terbaik setiap ajaran baru. Maka dari itu diperlukan suatu Sistem Pendukung Keputusan atau *Decision Support System* (DSS) yang mampu memberikan solusi pemecahan masalah untuk memproses segala kriteria santri secara mudah dan cepat dalam proses pengolahan data dan digunakan untuk pengambilan keputusan untuk menentukan santri terbaik dan memberikan rekomendasi dalam penentuan santri

terbaik. Di dalam proses penentuan santri terbaik harus memenuhi beberapa kriteria yang telah ditentukan. Adapun kriterianya yaitu nilai rata-rata raport, akhlaqul dan tidak melakukan pelanggaran. Dari banyaknya metode yang digunakan, Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode Profile Matching untuk mempercepat proses pengambilan keputusan dengan memecahkan permasalahan tersebut serta dapat merekomendasi kepada pondok tentang santri terbaik sesuai dengan kriteria dan bobot yang telah ditentukan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka diketahui perumusan permasalahan sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan (*Decission Maker*) dalam penentuan santri terbaik di Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember ?
- b. Bagaimana menerapkan metode *Profile Matching* dalam Sistem Pendukung Keputusan dapat memberikan solusi dalam permasalahan penentuan santri terbaik di Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember ?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka pembuatan laporan akhir ini terdapat batasan masalah sebagai berikut:

- a. Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan santri terbaik digunakan untuk Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember di lingkup kota Jember.
- b. Sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan untuk program penentuan santri terbaik dalam setiap ajaran baru.
- c. Hanya diberlakukan untuk Tingkat Wusta.
- d. Parameter yang digunakan antara lain : Nilai rata-rata raport, Akhlaqul dan Tidak Melakukan Pelanggaran .

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah merancang dan membuat sistem yang digunakan untuk mendukung suatu pengambilan keputusan secara objektif untuk proses seleksi penentuan santri terbaik di Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .NET* berbasis dekstop dan memahami secara lebih dalam menerapkan metode *Profile Matching* untuk menentukan santri yang layak dikatakan terbaik .

#### **1.5 Manfaat**

Berdasarkan tujuan diatas, maka diharapkan program aplikasi ini dapat menghasilkan beberapa manfaat yaitu:

- a. Memudahkan untuk pengambilan keputusan (*Decission Maker*) untuk menentukan santri terbaik yang diharapkan oleh Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember. Sehingga Pondok Pesantren akan mengetahui kemampuan santri dan mumpuni serta dapat meningkatkan kualitas kompetensi santri yang ada di Pondok Pesantren Al-Qodiri Jember.
- b. Menambah pengetahuan penulis dalam merancang Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode *Profile Matching*.