

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodeologi penelitian, dan sistematika penulisan “Rancang Bangun Aplikasi Juz Amma Dengan Metode *Naive Bayes*”.

### **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan agama islam pentingnya dengan pendidikan pelajaran sekolah untuk anak-anak ditahap sekolah dasar. Para orang tua berpikir anak mereka akan lebih paham jika diajarkan pendidikan agama sedini mungkin pada anak-anak. Untuk itu anak-anak diwajibkan masuk taman pengajian agar dapat diajarkan cara membaca huruf hijaiyah (huruf arab) dan juga cara melafalkannya. Fakta yang terjadi sekarang adalah kurangnya pengawasan, kontrol, dan kepedulian terhadap apa yang anak-anak mereka terima, lihat, dan pelajari di dalam taman pengajian baik itu di lingkungan dalam dan luarnya. Bukan masalah sudut pandang dari segi ilmu yang mereka dapatkan atau dari segi tenaga pengajar. Melaikan bagaimana cara anak-anak bisa memanfaatkan perangkat elektronik yang ada Islam mengajarkan kepada kita khususnya orangtua supaya mendidik anak dengan baik dan benar sesuai yang diajarkan syariat islam agar pembentukan karakter religius pada diri anak melekat hingga dewasa kelak. Namun di era globalisasi saat ini mendidik anak menjadi seorang muslim, Membiasakan untuk membacal Juz’amma merupakan bagian dari tehnik hafalan. Anak-anak yang religious adalah output dari kebiasaan membaca dan menghafa Juz’amma yang dikerjakan setiap hari. Memiliki Anak-anak religius adalah cita-cita orangtua.

TPQ Roudlotul Jannah Desa Guci merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menerapkan sistem dimana santrinya tinggal dan belajar bersama dengan guru atau pengajarannya yang biasa disebut dengan kiyai. Roudlotul Jannah ini berada di Jl.Sumberwudi Sekaran Desa Guci, Kecamatan Karanggeneng. TPQ Roudlotul Jannah ini menerapkan sistem serta banyak

kegiatan ekstrakurikuler yang bisa dipilih oleh santri dengan minat dan bakatnya. Santri di TPQ Roudlotul Jannah Desa Guci memiliki berbagai macam tingkatan santri mulai dari MI, SD, dan SMP. Hal tersebut membuat para wali murid santri tertarik untuk mendidik atau mensekolahkan anaknya di TPQ Roudlotul Jannah Desa Guci.

Dengan demikian untuk mengatasi hal ini, pihak pemerintah atau lembaga TPQ Roudlotul Jannah ingin menentukan klasifikasi hafalan surat dalam hal ini diharapkan dapat memberikan keringanan bagi para peserta didik. Namun seringkali pemberian hafalan tersebut kadang kurang terarah melihat prioritas dari penerima hafalan tersebut, dan belum terkomputerasi secara optimal. Untuk mengatasi permasalahan yang ada maka dari itu diperlukan suatu sistem atau aplikasi yang dapat membantu pihak kemahasiswaan dalam mengambil keputusan penentuan pengajuan hafalan secara tepat dan efisien. Belum adanya database juga menjadi hal yang sangat merugikan bagi pihak TPQ Roudlotul Jannah. Karena belum adanya database dan belum ada metode yang digunakan, Maka saya akan membuat aplikasi hafalan juz amma dengan Metode *Naïve Bayes* dengan database MySQL.

Penelitian terdahulu dilakukan oleh Lestari., Susilo., dan Budi. (2019), Dengan judul “Pengembangan Aplikasi Smarthafidz Menggunakan *Naive Bayes*”. Penelitian ini Pondok Pesantren Darussalam Sidodadi merupakan salah satu lembaga pendidikan yang menerapkan sistem dimana santrinya tinggal dan belajar bersama dengan guru atau pengajarnya yang biasa disebut dengan kiai. Pondok Pesantren Darussalam Sidodadi ini berada di Jl. Masjid Darussalam, Dusun Sidodadi, Desa Kranji, Kecamatan Paciran. Pondok Pesantren Darussalam ini menerapkan sistem hafalan Al-Quran. Maka dari itu diperlukan sistem penentuan hafalan surat-surat dalam Juz Amma. Salah satu metode yang dapat digunakan pada sistem penentuan hafalan yaitu metode *Naïve Bayes*. *Naïve Bayes* adalah merupakan perhitungan yang berupa klasifikasi yang dapat menghitung probabilitas suatu data. Metode ini juga dapat memberikan keakuratan dalam sebuah data yang besar sehingga terbukti dalam tingkat akurasi dalam sebuah database yang dapat

dibuat dalam sebuah aplikasi. Sesuai dengan perkembangan zaman dan teknologi disalahgunakan untuk kegiatan negative contohnya, bermain game ,situs-situs yang kurang baik

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang permasalahan diatas, maka penelitian kali ini bisa dirumuskan suatu masalah yaitu bagaimana rancang bangun aplikasi hafalan juz amma dengan metode naïve bayes?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan skripsi ini, masalah-masalah yang dibahas dibatasi ruang lingkungnya agar penelitian lebih fokus, yaitu sebagai berikut:

1. Metode yang digunakan yaitu metode *Naive Bayes*
2. Rancang bangun aplikasi juz amma berbasis web ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php
3. Studi kasus rancang bangun aplikasi hafalan juz amma hanya dilakukan di TPQ roudlotul jannah desa guci kecamatan karanngeng
4. Rancang bangun aplikasi hafalan juz amma hanya untuk para santri TPQ roudlotul jannah dan bukan untuk kalangan umum

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Dari rumusan dan batasan masalah diatas, tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara membuat aplikasi hafalan juz amma dengan metode naïve bayes. Supaya dapat memudahkan ustadz dan ustadzah untuk melakukan hafalan khususnya surat-surat pendek kepada santri

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari rancang bangun aplikasi hafalan Juz Amma dengan metode *Naive Bayes* adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan santri akan isi dalam Juz Amma.
2. Memudahkan pengguna dalam belajar serta menghafal Juz Amma yang menarik dan praktis untuk dipelajari dimana saja dan kapan saja.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk maka penulisan akan dibagi menjadi enam bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodeologi penelitian, dan sistematika penulisan “Rancang Bangun Aplikasi Juz Amma Dengan Metode *Naive Bayes*”

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi teori-teori yang berhubungan dengan penelitian mengenai peramalan yang akan dilakukan “Rancang Bangun Aplikasi Juz Amma Dengan Metode *Naive Bayes*”

### **BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi proses perancangan sistem dari awal hingga menghasilkan sistem peramalan harga dalam “Rancang Bangun Aplikasi Metode *Naive Bayes*”

### **BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab ini berisi implementasi dari program yang sudah dibuat. Pada bab ini juga akan membahas hasil tahap penelitian, tahap analisa, implementasi desain, dan implementasi “Rancang Bangun Aplikasi Juz Amma Dengan Metode *Naive Bayes*”

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil dan pembahasan sistem yang telah dibuat. Pada bab ini menjelaskan tentang rancang bangun aplikasi hafalan juz amma dengan metode *Naïve Bayes* yang telah dilakukan, hasil dari implementasi kemudian dilakukan pengujian program.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari sistem yang telah dibuat serta saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat dikembangkan yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian “ Rancang Bangun Aplikasi Dengan Metode *Naïve Bayes* ”