**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang Masalah**

Perkembangan peradaban manusia seiring dengan perkembangan cara penyampaian informasi atau teknologi informasi, pada masa pra sejarah teknologi informasi dikembangkan manusia dengan fungsi sebagai sistem untuk pengenalan bentuk-bentuk atau objek yang mereka kenal, mereka menggambarkan informasi yang mereka dapatkan pada dinding – dinding gua tentang misal berburu dan binatang buruannya, atau peristiwa yang telah terjadi. Hingga saat ini teknologi informasi terus berkembang dan bentuk penyampaiannya pun sudah lebih modern.

Perkembangan sistem informasi saat ini sudah berjalan dengan sangat cepat seperti yang dikemukakan oleh Lantip dan Rianto (2011:4), teknologi informasi diartikan sebagai ilmu pengetahuan dalam bidang informasi yang berbasis komputer dan perkembanganya sangat pesat. Seiring dengan cepatnya perkembangan teknologi informasi maka kebutuhan untuk mendapatkan informasinya secara cepat, efektif dan efesien pun sangat diperlukan. Teknologi informasi merupakan suatu yang mutlak untuk merancang sebuah sistem informasi. Sistem informasi berguna untuk melakukan pengelolaan data yang akan menghasilkan informasi yang berkualitas (Akurat, Tepat Waktu, Relevan, *Correcthnes, Security*).

Rumah Quran Zahra merupakan lembaga edukasi yang bergerak dalam bidang tahsin (tajwid), tahfidz (menghafal), tadabbur (arti pemahaman) dan kajian ilmu-ilmu Al-Quran yang di setiap akhir semesternya selalu membuka program Karantina Tahfidz Qur’an, banyak diantara peserta program tersebut yang berasal dari luar kota, Sistem pendaftaran program tersebut saat ini, masih dilakukan secara konvensional (pelaksanaan pendaftaran serta pendataannya masih menggunakan sistem berkas yang berupa *print out* formulir dan harus datang langsung ke sekretariat pendaftaran), selain itu kegiatan dalam pengumpulan data hasil peningkatan kemampuan santri pun masih menggunakan cara tulis manual. Proses sistem informasi yang masih secara konvensional ini dirasa kurang efektif dan efisien karena proses tersebut memerlukan banyak waktu dan tenaga juga akan menimbulkan penumpukan berkas.

Oleh karena itu untuk membantu pekerjaan lebih mudah baik dalam mengolah data sampai memberikan data secara lengkap melalui layanan informasi berbasis web, penulis ingin membuat sistem informasi untuk memberikan kemudahan serta mensupport kegiatan secara online pada program Karantina Tahfidz Qur’an. Hal ini diperkuat berdasarkan hasil wawancara dengan pengelola Rumah Qur’an Zahra. Perlu adanya pembaharuan sistem dari konvensional menjadi online sehingga dengan adanya pendaftaran secara online ini bertujuan untuk meningkatkan efektif dan efisien pengguna(panitia program) dalam mengelola pendataan dan pendaftaran peserta yang sebelumnya dilakukan secara konvensional pada program Karantina Tahfidz Qur’an. Maka dengan ini penulis ingin mengangkat judul skripsi dengan judul “Pembangunan Sistem Informasi Program Karantina Tahfidz Qur’an Di Rumah Qur’an Zahra Garut”

1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membangun sistem informasi program karantina tahfidz qur’an dengan menerapkan metode *waterfall* dalam pembangunan sistem informasi program karantina tahfidz qur’an ?
2. Bagaimana mengetahui kelayakan sistem informasi program karantina tahfidz qur’an yang dapat membantu mempermudah dan mensupport kegiatan secara online ?
3. **Batasan Masalah**

Agar penelitian lebih terfokus dan tidak meluas dari pembahasan dimaksudkan, maka perlu adanya pembatasan masalah. Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini berisi informasi mengenai program karantina tahfidz quran di Rumah Quran Zahra.
2. Sistem informasi ini hanya mengelola data santri, data asatidz, dan data nilai.
3. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan hanya sampai pada tahap pengujian.
4. Pembuatan laporan memanfaatkan fungsi print yang sudah tersedia pada browser.
5. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk :

* 1. Untuk mengetahui bagaimana membangun sistem informasi program karantina tahfidz qur’an dengan menerapkan metode *waterfall* dalam pembangunan sistem informasi program karantina tahfidz qur’an.
  2. Untuk mengetahui kelayakan sistem informasi program karantina tahfidz qur’an yang dapat membantu mempermudah dan mensupport kegiatan secara online.

1. **Manfaat Penelitian**

Dari hasil penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat, diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi pengguna sistem informasi dapat memberikan kemudahan, efektif dan efesien dalam mendaftarkan diri bagi peserta dan dalam pengelolaan data bagi Rumah Quran Zahra.
2. Bagi peneliti adalah mengimplementasikan ilmu yang sudah dipelajari di kampus IPI Garut.
3. **Sistematika Penulisan**

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan landasan teori, yaitu bab yang menguraikan tentang kajian pustaka baik dari buku-buku ilmiah, maupun sumber-sumber lain yang mendukung penelitian ini.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini merupakan bagian yang bersifat prosedural, menjelaskan metode pengembangan sistem dan penjelasan mengenai langkah -langkah dalam melakukan penelitian serta menjelaskan mengenai tahapan dalam perancarangan sistem informasi program karantina tahfidz qur’an dengan menerapkan metode *waterfall.*

BAB IV : TEMUAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang hasil penelitian dan pembahasan dari data yang telah diperoleh.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan hasil dan saran serta hasil penelitian.