



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Saat ini peran teknologi sangatlah membantu dalam setiap aktifitas yang dilakukan oleh manusia dapat dibuktikan dari hadirnya komputer yang dapat dipergunakan untuk menukaran data, melaksanakan pengetikan dokumen dan pengaksesan internet membuatnya semakin banyak digunakan karena kemudahan dalam mengaplikasikannya. Selain itu dengan adanya teknologi informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam memenuhi kebutuhan perusahaan atau organisasi dengan efisien, akurat, relevan dan tepat waktu sehingga kemudahan menggunakan komputer juga membuat pekerjaan dapat dikerjakan dalam waktu yang tidak terlalu lama[1].

Saat ini dunia pendidikan Indonesia dipengaruhi oleh fakta bahwa selain kekurangan tenaga, pendidikan Indonesia juga memiliki masalah profesionalisme, guru dan pelatih di bidangnya masih belum diperbarui karena kualitas pengajaran yang kurang memadai. sehingga menghasilkan SDM generasi yang belum sempurna[2]. Sistem informasi merupakan gabungan empat dari bagian utama, keempat bagian utama yaitu mencakup perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), infrastruktur, dan sumber daya manusia[3].

Fungsi sebuah program aplikasi sangatlah penting untuk menunjang kelancaran kinerja, oleh karena itu untuk memenuhi kebutuhan informasi kepada semua pihak yang membutuhkan serta demi mengutamakan kemudahan dalam pelayanan informasi secara cepat dan akurat, maka diperlukan adanya suatu



sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. sehingga pengolahan data akan semakin rumit apabila dalam pengerjaannya tanpa menggunakan suatu program aplikasi[4].

Seiring dengan berjalannya waktu hampir semua pekerjaan melibatkan teknologi informasi, perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan begitu pesat, mulai dari industri, pendidikan, perbankan, toko, maupun rumah tangga. Di dunia usaha di masa sekarang banyak instansi dan perusahaan yang menerapkan teknologi informasi, karena itu teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam dunia kerja untuk memudahkan dalam menyelesaikan suatu pekerjaan sehingga lebih efektif dan efisien[5].

Menurut dari hasil wawancara yang dilakukan oleh peneliti dengan narasumber salah satu ustadz qhutni pada pondok pesantren daarul rahman dibangun pada tahun 2010 dan juga peneliti mendapatkan sebuah informasi yaitu belum adanya Sistem informasi berbasis website yang diterapkan pondok pesantren Kec. Tempuling tersebut dan menurut beliau Sistem yang akan dibuat kemungkinan sangat berguna dan sekarang ponpes tersebut masih Melakukan pendataan santri dengan manual sehingga terkadang sangat rentan terhadap kesalahan data. Oleh karena itu peneliti mengharapkan adanya pengimplementasian sistem informasi berbasis website yang dimana hanya perlu menggunakan jaringan internet untuk mengakses sistemnya agar mempermudah pihak ponpes apabila sedang sibuk jadi tidak perlu mencari satu persatu data tersebut diarsip pembukuan yang masih dikertas.

Berdasarkan dari beberapa faktor permasalahan yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti berinisiatif mengangkat judul “**Sistem Informasi Pondok**



Pesantren Daarul Rahman Tempuling” yang dapat dapat membantu meringankan dan juga mengamankan persoalan informasi pondok pesantren.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan permasalahan dari penelitian ini, antara lain:

1. Belum adanya sistem informasi berbasis website dipondok pesantren daarul rahman
2. Masih menggunakan microsoft office untuk pengolahan data.
3. Masih melakukan absensi dengan menggunakan kertas.

1.3 Batasan Penelitian

Penelitian ini khususnya pada perancangan alat berbasis Iot, maka peneliti membatasi ruang lingkup penelitian pada beberapa hal:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya berbasis web.
2. Sistem ini hanya berfokus tentang santri.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan PHP, dengan database *MYSQL*
4. Integrasi dengan sistem yang sudah ada dipondok pesantren untuk memastikan kompatibilitas dan konsistensi data.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan yang ingin peneliti capai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun sistem informasi pondok pesantren.
2. Untuk mempermudah dalam pendataan dan juga pencarian data santri dengan sistem yang sudah terkomputerisasi.



3. Untuk mengamankan data santri agar aman dan tidak sulit dicari ketika dibutuhkan sehingga menghemat waktu dan lebih efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Meningkatkan efisiensi pondok pesantren dalam hal pengolahan data dengan mengurangi proses manual yang rentan terhadap kesalahan.
2. Menyediakan data yang akurat dan realtime untuk mendukung pengambilan keputusan strategis terkait dengan manajemen sumber daya manusia.
3. Membangun pondasi teknologi yang kuat untuk mendukung pertumbuhan dan adaptasi pondok pesantren terhadap perubahan zaman yang serba teknologi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun tiga bab agar bertujuan untuk memberikan gambaran pengamatan terhadap penelitian dan mempermudah pembaca mengetahui dan memahami isi dari penelitian ini rincian sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN LITERATUR

Bab ini berisi pendahuluan, penelitian terdahulu mengenai sistem informasi pondok pesantren daarul rahman berbasis web.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan umum mengenai metode penelitian, metode pengumpulan data dan kerangka penelitian yang akan digunakan.

4. BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang implementasi dan pengujian dari sistem yang baru di buat.

5. BAB V : PENUTUP

Bab ini merumuskan keseluruhan tentang kesimpulan dari penelitian dari penelitian ini sekaligus saran-saran yang bersipat membangun untuk melakukan perbaikan pada sistem.