

BAB 1

PENDAHULUAN

Penulis akan membagi penjelasan dalam bab ini menjadi 6 bagian, sebagai berikut: (1) Latar belakang, akan menjelaskan alasan penulis memilih topik yang akan diangkat serta isu-isu yang akan diteliti. (2) Perumusan Masalah, akan menjelaskan setiap permasalahan yang ditemui selama proses pengerjaan berlangsung. (3) Tujuan Penelitian, penulis mengharapkan penelitian ini mampu mengatasi masalah-masalah yang diangkat di bagian batasan masalah dalam penelitian ini. (4) Manfaat Penelitian, penulis berharap banyak pihak akan mendapatkan banyak manfaat dari penelitian yang telah dilakukan. (5) Batasan Penelitian, dikarenakan penulis memiliki keterbatasan dalam melakukan penelitian, oleh karena itu batasan penelitian dibutuhkan oleh penulis untuk memfokuskan penelitian. (6) Sistematika Penulisan, memaparkan mengenai kerangka penulisan dari bab yang dibahas.

1.1 Latar Belakang

Transformasi digital merupakan perubahan yang melibatkan teknologi terkini, terutama di ranah teknologi informasi dan komunikasi yang memudahkan pekerjaan sehari-hari. Era Digital 4.0 menitik beratkan pada pemanfaatan teknologi digital, sehingga untuk mampu bertahan dan bersaing, transformasi digital tidak dapat dihindari. Salah satu contoh sederhana perubahan tersebut terjadi pada sistem absensi. Pada umumnya proses absensi dilakukan secara manual menggunakan pena dan buku. Saat ini berkembang menjadi absensi digital yang bisa dilakukan melalui telepon genggam, komputer, dan fingerprint yang lebih modern dan efisien.

Absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran dan peserta yang hadir pada suatu acara. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan absensi. Oleh karena itu absensi dianggap penting karena kehadiran seseorang menentukan kesuksesan suatu acara atau kegiatan. Salah satu contohnya pada lingkungan kerja,

kehadiran individu merupakan salah satu representasi dari kedisiplinan, produktivitas, efisiensi, dan kinerja rata-rata suatu perusahaan atau instansi.

Absensi membantu memastikan kehadiran yang tepat, memungkinkan pihak terkait untuk mengidentifikasi orang yang absen atau terlambat datang, dan membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam suatu acara atau kegiatan. Oleh sebab itu setiap orang perlu menyadari betapa pentingnya absensi, dan selalu hadir pada kegiatan atau acara yang telah direncanakan. Selain itu absensi juga penting dalam aspek keamanan, dalam suatu acara atau kegiatan absensi membantu memastikan bahwa semua orang yang hadir adalah orang yang seharusnya hadir. Hal tersebut dapat membantu menghindari adanya orang asing atau orang yang tidak berhak hadir dalam acara atau kegiatan tersebut.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes) dan seluruh kantor turunannya termasuk instansi yang sedang melakukan transformasi digital, salah satunya dengan mengubah sistem absensinya menjadi absensi digital.

Kemenkes merupakan salah satu badan Kementerian di Republik Indonesia yang bertanggung jawab atas bidang Kesehatan. Kementerian ini berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden. Berdasarkan Permenkes 64 Tahun 2016 pasal 3 Kementerian Kesehatan memiliki peran dalam bidang kesehatan, di antaranya implementasi kebijakan dalam pencegahan dan pengendalian penyakit baik yang bersifat menular maupun tidak menular. Dalam menangani kasus infeksi *new-emerging* dan *re-emerging* yang menyebar secara cepat yang menimbulkan kepanikan di lingkungan masyarakat, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia mendirikan Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi dibawah tanggung jawab Badan Penelitian dan Kesehatan (BALITBANGKES).

Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi tersebar di penjuru wilayah Republik Indonesia, salah satunya terletak di kota Jakarta Pusat yang bernama Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati, yang beralamat di Jl. Percetakan Negara II No.23, RT.23/RW.7, Johar Baru, Kec. Johar Baru, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Pada saat ini, laboratorium tersebut memiliki

beberapa permasalahan yang perlu dibenahi, salah satunya terletak pada absensi pengunjung. Pihak laboratorium mendata pengunjung yang datang dan memiliki tujuan yang jelas dan tidak sembarangan individu keluar dan masuk ke dalam area laboratorium, dikarenakan laboratorium bergerak dalam bidang penelitian penyakit infeksi yang bersifat menyebar.

Berdasarkan informasi dari pihak Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati, saat ini metode absensi pengunjung yang digunakan adalah absensi manual menggunakan media pena dan buku. Hal tersebut menyebabkan proses absensi pengunjung memakan banyak waktu. Metode absensi secara manual memiliki kekurangan seperti rusak atau hilangnya media pencatatan absensi. Pihak laboratorium ingin mengganti metode lama tersebut dengan metode yang lebih modern dan lebih cepat dalam proses penggunaannya. Salah satu solusi yang diinginkan adalah dengan menggunakan website absensi untuk para pengunjung yang akan melakukan kunjungan ke laboratorium. Website tersebut yang memiliki kegunaan secara garis besar untuk mendata pengunjung. Selanjutnya, pihak Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati menjadi klien dalam tugas akhir ini.

Tujuan dari tugas akhir ini yaitu dapat mempermudah proses absensi bagi setiap pengunjung yang melakukan kunjungan ke dalam laboratorium, sehingga dapat menjaga keamanan dan meminimalisir terjadinya individu yang tidak berkepentingan masuk, demikian juga dengan kecurangan, kehilangan, kerusakan pada data absensi pengunjung.

1.2 Perumusan Masalah

Dengan acuan dari latar belakang dan informasi dari klien, maka dapat dirumuskan bahwa isu yang terjadi pada laboratorium Prof. Dr. Sri Oemijati sebagai berikut.

1. Bagaimana cara membangun *website* absensi pengunjung?
2. Nilai-nilai prinsip Islam apa saja yang terkait dalam menggunakan *website* ini?

3. Bagaimana cara menghadapi kendala dalam implementasi sistem absensi digital pada institusi terkait?

1.3 Tujuan Penelitian

Dalam penelitiannya, penulis ingin menyampaikan tujuan penelitian sebagai berikut.

1. Dapat merancang dan membangun aplikasi absensi pengunjung menggunakan *website*.
2. Memahami nilai-nilai prinsip Islam yang relevan dalam penggunaan website absensi pengunjung.
3. Mengidentifikasi kendala-kendala yang mungkin timbul selama proses implementasi dan mengusulkan solusi yang tepat untuk mengatasi masalah.

1.4 Batasan Penelitian

Dengan mempertimbangkan adanya keterbatasan yang dimiliki oleh penulis dalam pengerjaan tugas akhir, maka penulis membatasi menjadi beberapa bagian sebagai berikut.

1. Berdasarkan aspek waktu, tugas akhir ini akan dilaksanakan selama 5 bulan, dilaksanakan dari bulan Februari hingga Juni.
2. Sistem ini dibangun untuk penggunaan pada situs web komputer.
3. Pengguna sistem informasi web ini diperuntukan hanya untuk proses absensi pengunjung laboratorium.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Bagi Penulis
diharapkan penulis mampu menerapkan metode dan pembelajaran yang didapatkan selama masa perkuliahan dalam pekerjaan nyata.
2. Bagi Universitas
Sebagai acuan dan penambahan referensi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan sebagai pembanding untuk penelitian yang akan datang.
3. Bagi pihak Pengguna

Memberikan solusi alternatif bagi pihak pengguna dalam menggantikan metode absensi pengunjung secara tradisional.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini, akan dibagi menjadi beberapa bagian atau bab berdasarkan panduan pedoman penulisan skripsi Mahasiswa yang ada, yaitu.

BAB I PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan akan menjabarkan gambaran umum mengapa penulis memilih topik untuk dijadikan sebagai bahan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II tinjauan pustaka, berisi mengenai dasar-dasar materi sebagai acuan dan landasan penelitian yang dikerjakan. Tinjauan pustaka diperoleh dari studi literatur melalui buku, jurnal, wawancara, maupun informasi-informasi yang telah didapatkan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab III, Penulis menguraikan metode-metode yang digunakan untuk menyelesaikan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV Penulis mengumpulkan data yang diperoleh dari serangkaian metode pada Bab III, kemudian dilakukan pengolahan dan analisis, dan kemudian dipresentasikan dengan gambar dan penjelasan.

BAB V TINJAUAN ISLAM TERHADAP ABSENSI

BAB V berisi tinjauan atau pandangan Islam terhadap masalah atau materi yang diangkat pada penelitian ini.

BAB VI PENUTUP

Bab VI berisi penutup. Penulis menjawab tujuan penelitian ini dilaksanakan dengan membuat kesimpulan dan saran, yang nantinya akan digunakan sebagai bahan studi oleh di masa yang akan datang.