

BAB I

Pendahulun

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang pesat dan mengalami pembaharuan terus menerus setiap harinya telah membawa perubahan yang sangat signifikan pada dunia teknologi, sehingga melahirkan berbagai teknologi digital yang kemudian dikenal dengan era digital.

Yaitu era yang memanfaatkan komputer dengan menggunakan internet untuk mendapatkan informasi secara mudah. dampak dari perkembangan era digital membuat tumbuhnya banyak inovasi salah satunya dalam dunia pendidikan, banyak sekolah yang berlomba-lomba untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan pelayanan agar dapat mengikuti dalam perkembangan teknologi, Begitu juga terjadi di Sekolah Menengah Kejuruan Ekonomika.

Pada SMK Ekonomika perpustakaan merupakan tempat yang paling sering di kunjungi oleh siswa/siswi untuk mencari buku yang ingin di baca maupun di pinjam untuk nanti nya di baca, namun sering kali ada buku yang hilang setelah dipinjam ataupun rusak saat pengambilan buku , sistem perpustakaan pun juga masih manual seperti pendataan buku,daftar pengunjung dan peminjaman buku marak nya kasus COVID -19 yang terus meningkat di tengah mutasi yang terus menerus.

Hal ini memaksa untuk perpustakaan di SMK Ekonomika Depok membuat sistem perpustakaan yang mudah di akses dimanapun dan kapanpun, perpustakaan digital (E-Perpustakaan) atau sering di sebut dengan digital perpustakaan dapat menjadi solusi di karenakan memiliki kelebihan untuk menyediakan koleksi dalam bentuk digital yang mudah diakses oleh pengguna tanpa ada batasan tempat dan waktu, E-Perpustakaan mudah di akses dengan menggunakan gadget seperti komputer. laptop dan juga smartphone yang terhubung dengan internet.

E-Perpustakaan memberikan kemudahan dalam pengelolaan buku dikarenakan sistem pencatatan yang baik mulai dari data ,judul buku dan jumlah buku yang semuanya akan dicatat di dalam sistem tersebut tanpa harus mencatat secara manual, E-Perpustakaan juga dapat di tambah koleksi digital berupa jurnal, E- book,dan juga audiobook, dengan adanya sebuah website E-perpustakaan dapat menjadi jembatan antara perpustakaan dan juga siswa/siswi untuk mengakses koleksi-koleksi yang terdapat dalam perpustakaan tersebut.

Dengan pemanfaatan teknologi digital dan juga internet, sekolah SMK EKONOMIKA DEPOK ingin membuat perpustakaan berbasis web yang semua sistem atau prosesnya dilakukan secara online dan dalam sistem yang dapat diakses kapan saja. Perpustakaan ini akan memberikan informasi terkini tentang koleksi buku dan e-book yang dapat diakses langsung oleh siswa/siswi di smk ekonomika. Oleh sebab itu akan dibuat karya ilmiah dengan judul “***SISTEM INFORMASI E- PERPUSTAKAAN PADA SMK EKONOMIKA DEPOK***”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang serta identifikasi masalah yang telah penulis uraikan di atas maka ditulis rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat websiste E-Perpustakaan yang dapat mengakses bukumelalui sistem digital pada smk ekonomika?
2. Bagaimana membuat websiste E-Perpustakaan sehingga, staff, siswa –siswi dapat menggunakan darimana saja dan kapan saja?
3. Bagaimana websiste E-Perpustakaan dapat mengunduh buku dalam bentuk digital?

1.3. Batasan penulisan

Untuk mendapatkan hasil yang terfokus pada penelitan dengan tujuan yang jelas, maka segala jenis pembahasan dalam penelitian ini dibatasi oleh beberapa hal berikut :

1. Website E-perpustakaan di buat menggunakan bahasa pemrograman Php, Javascript , Html , Css
2. Webiste E-perpustakaan ini berfokus pada siswa dan staff dalam mengakses Website tersebut
3. Penggunaan dokumen digital yang dibatasi adalah dengan menggunakan format pdf (Portable Document File).

1.4. Tujuan penulisan

Penelitian ini bertujuan untuk membuat website e-perpustakaan bagi siswa yang membutuhkan buku. Selain itu, bertujuan untuk memberikan kemudahan khusus kepada staff untuk mengupload buku yang dibutuhkan oleh siswa smk ekonomika depok melalui website e-perpustakaan

1.5. Manfaat penulisan

Manfaat penelitian tersebut ialah sekolah SMK EKONOMIKA dapat mengetahui alur sistem antara siswa dengan perpustakaan melalui website e-perpustakaan

1.6. Metode penulisan

Untuk memudahkan kelancaran penelitian website yang dilakukan pada smk ekonomika depok, metode penelitian terdiri dari wawancara yang dilakukan oleh staff perpustakaan dan observasi.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, sistematika pembahasan yang diatur dan disusun dalam 5 bab dan tiap – tiap bab terdiri dari sub – sub bab. Untuk itu gambaran yang lebih jelas maka diuraikan secara singkat mengenai materi dari bab – bab dalam penyusunan laporan skripsi ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas dan menjelaskan mengenai hal - hal teoritis dari apa yang di bahas dalam penelitian. Tinjauan studi, tinjauan pustaka, serta materi - materi apa saja yang digunakan dan menjelaskan aplikasi yang digunakan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan membahas tahapan penelitian dari metode untuk perancangan sistem aplikasi yang telah dirancang, analisis sistem, proses alur penelitian, metode pengumpulan data dan waktu penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjabaran hasil implementasi analisa sistem dan pengujian dari sistem aplikasi yang telah dibuat, serta hasil eksekusi dari aplikasi dibandingkan dan dianalisa berdasarkan tujuan penelitian.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil penelitian pembuatan sistem dan nantinya mungkin saja bisa dijadikan pertimbangan dalam penelitian selanjutnya.