

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi telah memberikan banyak manfaat dan mempermudah mencari sumber informasi bagi umat manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu teknologi yang paling dapat ditemukan dengan mudah diterapkan adalah teknologi informasi. Teknologi informasi telah mulai diterapkan hampir disemua kegiatan mulai dari usaha dan pendidikan, dan dalam memanfaatkan teknologi informasi itu salah satunya adalah lembaga pendidikan sekolah menengah pertama. Sistem informasi Akademik Sekolah berkembang dalam menanggapi lingkungannya kini telah menjadi embrio yang mampu mendorong keterbukaan, transparansi dan akuntabilitas informasi publik dalam tata kelola pendidikan yang baik . (Arismanto & Rahmadhani, 2019)

SMP Negeri 1 Warungkiara merupakan salah satu sekolah yang berada di Warungkiara, Kabupaten Sukabumi. Penerapan sistem informasi Akademik sekolah itu bisa dibilang sangat penting bagi pertumbuhan dan kemajuan sekolah itu sendiri. Karena tidak adanya teknologi informasi akademik, sekolah akan menjadi sulit untuk dikelola. Karena salah satu manfaat sistem informasi akademik sekolah adalah untuk memberikan kemudahan bagi para stakeholder dalam memperoleh dan mengelola informasi yang diperlukan yang dituju

Kondisi saat ini pada SMP Negeri 1 Warungkiara, dalam penyebaran informasi seperti berita, kegiatan sekolah, dan atau informasi lainnya itu masih menggunakan media *whatsapp*. Jadi pihak dari pihak sekolah menyebarkan informasi masih melalui surat yang di cetak , pengumuman langsung, dan baru sampai ke siswa. Sehingga penyebaran informasi tidak efektif dan efisien karena harus melalui berbagai pihak, dan rawan terjadinya sebuah informasi yang salah karena informasi tersebut tidak diberikan dari pihak sekolah yang bertanggung jawab langsung. Saat pembaruan data peserta didik, Data-data ini disimpan menggunakan *file*

excel dan datanya pun masih berupa data yang masih belum di olah, bukan data yang siap untuk di berikan dan rekapitulasi nilia siswa secara manual ini mengakibatkan penliayan masing masing siswa menjadi tidak efektif dan efisien. Selain itu *file excel* juga mudah terduplikat sehingga sulit untuk membedakan mana data yang paling baru.

Dari permasalahan tersebut, maka perlu dibuat suatu sistem informasi yang dapat memudahkan mengelola data, seperti informasi pengumuman, nilai raport, absensi guru, dan lain-lain. Selain itu diperlukan juga dibuat sebuah *dashboard admin* yang dapat membantu staf sekolah dalam melakukan manajemen sistem informasi akademik sekolah serta melakukan pendataan data peserta didik sekolah. Sehingga dengan sistem informasi ini diharapkan staf sekolah dan guru dapat melakukan pendataan siswa dengan mudah, dan penilayan siswa serta dapat menerima informasi sekolah dengan mudah.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimana merancang bangun sistem informasi akademik sekolah berbasis *website* pada SMPN 1 Warungkiara ?
2. Bagaimana mempermudah informasi bagi siswa ?
3. Mempermudah kinerja satf tata usaha ?
4. Bagaimana dapat sebuah *website* guru dalam penilaian terhadap siswa ?

1.3. Ruang Lingkup

Lingkup penelitian ini bertujuan untuk mempersempit cakupan masalah, sehingga pembahasan dapat terfokus dan tidak menyimpang dari tujuan penelitian. Adapun lingkup dari perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah berbasis *Website* di SMPN 1 Warungkiara adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan dan ditujukan kepada staf tata usaha sekolah SMP Negeri 1 Warungkiara.
2. Perancangan sistem informasi ini tidak mencakup pada manajemen informasi data keuangan sekolah.
3. Sistem informasi akademik sekolah berbasis website dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP dan MySQL untuk manajemen sistem database.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat bentuk rancang bangun sistem informasi akademik sekolah berbasis website pada SMPN 1 Warungkiara yang dapat membantu memudahkan Staf sekolah ,siswa dalam menerima informasi dan serta memudahkan Guru dalam mengolah nilai siswanya.

1.5. Manfaat

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Meningkatkan dan mengoptimalkan kinerja yang dikerjakan Pihak sekolah
2. Dapat mengoptimalkan pihak staf tata usaha dalam mengelola data peserta didik.
3. Memudahkan guru dalam proses penilaian raport murid.
4. Mempermudah siswa mendapatkan informasi secara cepat di website
5. Sebagai referensi bagi pembaca dalam melakukan penelitian yang sama.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan melalui penelitian ini adalah terbentuknya sistem website informasi akademik sekolah untuk dan mempermudah informasi yang dapat membantu memenuhi kebutuhan pengguna siswa ,staf sekolah dan guru.

1.7. Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan skripsi ini menggunakan artikel sistematis yang penulis rancang untuk memberikan informasi dengan mudah kepada pembaca. Berikut ini adalah deskripsi sistematis teks :

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini memuat informasi seputar asal muasal permasalahan, penjabaran permasalahan, area cakupan permasalahan, tujuan dan keuntungan dari penelitian, hasil yang diinginkan, dan pola penulisan yang digunakan..

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini memuat definisi-definisi teori yang digunakan dalam penelitian, seperti sistem informasi Akademik, rancang bangun, sistem, sistem informasi, website, basis data, UML, berbagai jenis UML, diagram, diagram kelas, diagram aktivitas, diagram urutan, metode pengembangan model Scrum, menentukan backlog produk, pertemuan perencanaan sprint, backlog sprint, scrum harian, tinjauan sprint, retrospektif sprint, pengujian kotak hitam, dan penelitian sebelumnya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab ini memuat langkah-langkah penelitian, lokasi dan jangka waktu penelitian, peralatan bantu penelitian, serta agenda penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan laporan penelitian dengan menjelaskan semua langkah dan analisis yang telah disusun dan dilakukan dalam penelitian hingga mencapai hasil yang diinginkan..

BAB V PENUTUP

Bab akhir dari penulisan ini berisi rangkuman dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan rekomendasi untuk penelitian berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka mencakup berbagai sumber atau referensi yang dikumpulkan guna memberikan dukungan bagi penelitian yang tengah dilakukan.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Riwayat Hidup menjelaskan terkait identitas peneliti seperti data diri, data orang tua dan riwayat pendidikan

LAMPIRAN

Lampiran berisikan terkait data dan informasi yang diperoleh oleh peneliti seperti surat izin riset dari fakultas, surat balasan dari pihak sekolah, hasil wawancara, data Jumlah keseluruhan siswa dan jumlah guru