

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pandemi Covid-19 membuat pola kehidupan masyarakat berubah. Termasuk dalam hal kebutuhan pada teknologi. Adanya pandemi akan semakin banyak teknologi-teknologi baru yang muncul yang akan dimanfaatkan oleh masyarakat kita untuk menunjang kebutuhan sehari-hari.

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis dan pengajaran.

Sekolah sebagai suatu wadah yang berfungsi untuk melaksanakan proses belajar-mengajar, pelatihan dan pengembangan terhadap Siswanya, diharapkan bisa mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi. Hal tersebut menjadi pendorong dalam menunjang proses belajar-mengajar dan proses-proses lainnya agar bisa menghasilkan lulusan yang berkualitas. Namun demikian, masih banyak sekolah yang belum secara maksimal memanfaatkan teknologi informasi. Akibatnya, pengelolaan data sekolah masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan pemborosan waktu dan tenaga. Selain itu promosi dan komunikasi sekolah masih dilakukan secara konvensional.

Cara tersebut membuat informasi penting sekolah menjadi tertahan di sekolah itu saja tanpa diketahui oleh masyarakat yang membutuhkan.

Seperti yang dikatakan (Rachmad, 2019) Penggunaan komputer ini harus sesuai dengan kebutuhan organisasi yang memakainya, baik software maupun hardware-nya agar komputer dapat dimanfaatkan sebaik mungkin. Dengan adanya aplikasi berbasis web pengguna dapat mengakses aplikasi tersebut dimana pun dengan sangat mudah dan cepat dengan menggunakan browser tanpa harus menginstall terlebih dahulu aplikasi tersebut untuk mendapatkan sebuah informasi.

Sekolah Polisi Negara Polda Lampung adalah unsur pelaksanaan pendidikan Polda Lampung yang berada dibawah Kapolda Lampung yang bertugas melaksanakan pendidikan utamanya Bintara Polri serta pendidikan dan pelatihan lainnya sesuai program atau kebijakan pimpinan Polda Lampung. Saat ini SPN POLDA LAMPUNG dalam pengelolaan data nilai siswa masih dilakukan secara manual dan belum memiliki sistem informasi berbentuk *website*, pada proses yang berjalan membutuhkan waktu \pm 1-3 jam dalam merekap data nilai serta terhambatnya siswa mendapatkan informasi mengenai proses akademik pada SPN POLDA LAMPUNG.

Solusi dari masalah diatas maka akan dibangun sebuah sistem SIAKAD berbasis web untuk mempermudah proses belajar mengajar di SPN POLDA LAMPUNG. Dengan adanya website tersebut dapat mengelola data nilai dan memberikan informasi seputar SPN POLDA LAMPUNG secara cepat sehingga bermanfaat sebaik-baiknya oleh siswa pelatihan, pengajar/pendidik dan kepala sekolah.

Menurut (Gustina, 2016) Sistem Informasi Akademik (SIKAD) secara khusus di rancang untuk memenuhi kebutuhan sekolah yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan yang saing dan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang dihasilkannya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah Bagaimana menerapkan sistem informasi akademik berbasis website sebagai sarana untuk memudahkan siswa pendidikan untuk melihat nilai, jadwal serta informasi penting lainnya pada Sekolah Polisi Negara Polda Lampung.

1.3. Tujuan Penelitian

1. Memberikan sarana dan kemudahan bagi siswa dalam mengetahui jadwal mengajar dan nilai secara online.
2. Memudahkan admin dalam menjalankan proses kurikulum akademik pada SPN Polda Lampung.
3. Memberikan sarana untuk kepala sekolah melihat informasi-informasi pada SPN Polda Lampung

1.4 Manfaat Penelitian

1. Untuk saat ini Membantu pemerintah dalam mengurangi resiko penularan Covid-19 lebih luas dengan menerapkan sistem informasi akademik.
2. Memudahkan admin dalam mengelola dan menginformasikan data-data nilai siswa.

3. Sebagai bahan masukan rancangan sistem informasi yang berbasis komputer melalui sistem online, sehingga mampu memberikan efisiensi serta efektifitas pekerjaan yang berkaitan dengan pengolahan data akademik.

1.5. Batasan Masalah

1. Penelitian ini hanya memfokuskan pembuatan sistem informasi akademik (SIKAD) di SPN POLDA LAMPUNG
2. Sistem ini hanya memiliki beberapa fungsi utama yaitu pengelolaan data siswa, guru, dan informasi SPN dapat diakses oleh administrator.
3. Kegiatan akademik berupa pengelolaan nilai, data jadwal pelajaran.
4. SIKAD ini menggunakan bahasa pemrograman PHP framework Codeigniter dan MySQL sebagai database.