

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi saat ini sangat pesat seiring dengan peningkatan kebutuhan masyarakat. Banyak sektor industri mulai mengimplementasikan teknologi di dalam segala kebutuhan industri. Salah satu sektor industri yang berpengaruh yaitu sektor pendidikan. Sektor pendidikan yang mengimplementasikan teknologi yaitu sekolah. Penggunaan teknologi di sekolah memudahkan pekerjaan dalam mengelola, mendistribusi, membantu pembelajaran dan kegiatan lainnya yang berhubungan dengan kegiatan di sekolah. Pengelolaan yang mulai beralih dari sistem manual ke sistem digital sangat membantu meningkatkan efektivitas kerja dan interaksi guru dan siswa. Oleh karena itu, banyak sekolah mulai mengimplementasikan sistem digital di dalam internal karyawan, maupun kepada siswa dalam hal pembelajaran dan hal-hal lainnya.

Salah satu sekolah yang mulai mengimplementasikan sistem digital yaitu SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo. SMA Katolik Untung Suropati adalah sekolah swasta Katolik yang berada di Sidoarjo. SMA ini mulai menggunakan sistem digital untuk membantu interaksi antara guru dan siswa. Salah satu interaksi tersebut yaitu membuat pengumuman kelulusan kepada siswa kelas 12.

Dalam pengumuman tersebut, diberitahukan mengenai keterangan dan nilai kelulusan yang didapatkan oleh siswa tersebut. Sebelumnya, sekolah menggunakan dengan cara membuat surat pengumuman yang diberikan kepada siswa untuk memberitahukan waktu pengumuman kelulusan. Ketika waktu pengumuman, siswa akan datang ke sekolah untuk meminta hasil kelulusan ke wali kelas. Dengan metode tersebut, mengharuskan siswa untuk datang ke sekolah untuk melihat hasil kelulusan. Sehingga hal itu menyulitkan siswa karena pengumuman selalu dilakukan pada masa liburan dari siswa kelas 12. Pihak sekolah juga mengalami kesulitan karena tumpukan permintaan yang datang dari siswa.

Berdasarkan uraian dan adanya permasalahan yang terjadi di SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo, maka dibuatlah inovasi yaitu Aplikasi Pengecekan Nilai Kelulusan untuk siswa kelas 12. Dengan pembuatan aplikasi ini, membantu mempermudah pihak sekolah dalam membagikan informasi nilai kelulusan siswa kelas 12, serta siswa menjadi mudah untuk mengetahui hasil nilai kelulusan yang didapatkannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana perancangan dan pembuatan Aplikasi Pengecekan Nilai Kelulusan untuk siswa kelas 12 di SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan, akan dipaparkan beberapa batasan dari Aplikasi Pengecekan Nilai Kelulusan untuk siswa kelas 12 yaitu sebagai berikut.

1. Isi konten dari aplikasi yang ditampilkan seluruhnya berdasarkan kebutuhan yang diminta dari pihak SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo.
2. Dalam laporan ini, kebutuhan perangkat lunak menyesuaikan dengan kebutuhan yang dibutuhkan oleh SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo.

1.4 Tujuan Praktek Lapangan

1.4.1. Tujuan Umum

Tujuan umum Praktek Kerja Lapangan ini adalah agar dapat mengimplementasikan seluruh pengetahuan yang didapatkan selama masa perkuliahan serta memanfaatkannya ke dalam masyarakat dengan membuat aplikasi yang diperlukan oleh sekolah.

1.4.2. Tujuan Khusus

Tujuan khusus Praktek Kerja Lapangan ini adalah mengetahui dan membuat perancangan dan pembuatan dari Aplikasi

Pengecekan Nilai Kelulusan untuk siswa kelas 12 di SMA Katolik Untung Suropati Sidoarjo.

1.5 Manfaat

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Manfaat yang didapatkan penulis dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini yaitu dapat mengimplementasikan seluruh pengetahuan yang didapatkan selama perkuliahan serta meningkatkan keterampilan *soft-skill* dan mengetahui adaptasi dalam lingkungan kerja sehingga menjadi lebih siap dalam menghadapi dunia kerja.

1.5.2 Manfaat Bagi Pengguna

Pengguna dari Aplikasi Pengecekan Nilai Kelulusan ini yaitu pihak sekolah dan siswa kelas 12. Manfaat yang didapatkan pihak sekolah dari aplikasi ini yaitu memudahkan dalam memberitahukan informasi kelulusan dan nilai yang didapatkan oleh siswa. Serta mempermudah pengelolaan data nilai.

Sedangkan manfaat yang didapatkan oleh siswa kelas 12 yaitu mempermudah dalam mengetahui hasil nilai kelulusan yang didapatkan. Selain itu, informasi juga dapat diakses secara mandiri dan di mana pun.

1.5.3 Manfaat Bagi Universitas

Manfaat yang didapatkan oleh pihak universitas atas kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini yaitu sebagai berikut.

1. Mengetahui dan mendapatkan pandangan atas kemampuan mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan selama menjalani Praktek Kerja Lapangan dan sebagai bahan evaluasi.
2. Mengetahui dan mendapatkan pandangan atas kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi mata kuliah yang diperoleh selama perkuliahan.