

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Berdasarkan penuturan Buharudin (2010), Teknologi informasi merupakan perkembangan sistem informasi dengan menggabungkan antara teknologi komputer dengan telekomunikasi (Budiman, 2017). Teknologi informasi saat ini sudah mengakar di seluruh sektor kehidupan manusia dengan adanya perkembangan komputer yang sangat pesat membuat pengolahan informasi menjadi cepat dan lebih efisien. Teknologi informasi terdiri dari teknologi komputer (*hardware* serta *software*) membantu dalam memproses dan mengelola informasi (Komang Yudi Adnyana Suardana, I. K., 2019).

Perubahan dinamika masyarakat, organisasi, industri, pemerintahan, bahkan pendidikan seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi untuk bisa menghasilkan suatu informasi yang berkualitas yang memenuhi persyaratan suatu informasi seperti akurat, relevan, dan tepat waktu diperlukan keberadaan sistem teknologi informasi yang handal. Institusi pendidikan di Indonesia mulai berlomba-lomba memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) untuk pendidikan dengan membangun infrastruktur *hardware*, jaringan internet, pengadaan *software* dan lain sebagainya, yang semua itu dilakukan dalam usaha memenuhi kebutuhan akan metode pembelajaran yang lebih efektif dan efisien. Pendidikan di masa mendatang akan lebih ditentukan oleh jaringan informasi yang memungkinkan berinteraksi dan kolaborasi, bukan berorientasi pada gedung sekolah.

Menurut (B. Uno, 2010), kecendrungan pendidikan di Indonesia di masa mendatang adalah sebagai berikut :

1. Berkembangnya pendidikan terbuka dengan modus belajar jarak jauh (*distance learning*). Kemudian untuk menyelenggarakan pendidikan terbuka dan jarak jauh perlu dimasukkan sebagai strategi utama;
2. *Sharing resource* bersama antar lembaga pendidikan/latihan dalam sebuah jaringan perpustakaan dan instrumen pendidikan lainnya (guru, laboratorium) berubah fungsi menjadi sumber informasi daripada sekedar rak buku

3. Penggunaan perangkat teknologi informasi interaktif, seperti CD-ROM multi media dalam pendidikan secara bertahap menggantikan televisi dan video.

Dalam pemenuhan target institusi pendidikan di masa mendatang memerlukan teknologi informasi guna memberikan nilai tambah dalam pencapaian tujuan tertentu, akan tetapi banyak juga institusi yang sudah menerapka, namun Teknologi tersebut tidak memberikan keuntungan yang signifikan, justru menimbulkan masalah baru. Seperti halnya di SMPN 2 Dawarblandong yang sebelumnya sudah dibangun sistem informasi untuk penyajian informasi secara *online*, namun tidak dikembangkan dan dikelola dengan baik. Sehingga yang terjadi, warga sekolah maupun masyarakat luas masih kurang dalam menerima informasi mengenai SMPN 2 Dawarblandong.

SMPN 2 Dawarblandong merupakan salah satu institusi pendidikan, yaitu sekolah menengah pertama yang ada di Sumberwuluh, Dawar Blandong, Mojokerto, Jawa Timur. Guna memberikan gambaran tentang sekolah dan menyediakan ruang untuk data-data alumni SMPN 2 Dawarblandong, maka dibangunlah “**Sistem Informasi Kenaikan Dan Kelulusan Siswa SMPN 2 Dawarblandong Berbasis WEBSITE dengan Framework CodeIgniter (CI)**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan, maka secara garis besar rumusan masalah yang diangkat dalam Praktek Kerja Lapangan ini, yaitu bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Kenaikan dan Kelulusan SMPN 2 Dawarblandong Berbasis *WEBSITE* dengan *Framework CodeIgniter (CI)*.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian rumusan masalah, dalam Praktek Kerja Lapangan ini terdapat batasan-batasan masalah, diantaranya :

1. Dalam membuat Sistem Informasi Kenaikan dan Kelulusan Siswa SMPN 2 Dawarblandong Berbasis *WEBSITE* dengan *Framework CodeIgniter*

(CI), hanya menyajikan informasi kenaikan dan kelulusan siswa SMPN 2 Dawarblandong.

1.4. Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Kenaikan dan Kelulusan Siswa SMPN 2 Dawarblandong Berbasis *WEBSITE* dengan *Framework CodeIgniter* (CI), yaitu merancang dan membangun sistem yang berfungsi sebagai penyajian informasi kenaikan dan kelulusan siswa SMPN 2 Dawarblandong.

1.5. Manfaat

Berdasarkan Sistem Informasi yang dibangun, manfaat yang didapat yaitu :

1. Memudahkan dalam memperoleh informasi kenaikan dan kelulusan siswa SMPN 2 Dawarblandong.
2. Membantu dalam mengolah informasi data siswa SMPN 2 Dawarblandong.