

ABSTRAK

SYAHRANIL WATI (15100009), Perancangan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Solok.

Sistem informasi pendataan alumni bertujuan untuk membantu SMK Negeri 1 Solok dalam mengelola data alumni yang selama ini hanya disimpan secara manual tanpa menggunakan *database*. Seringkali terjadi permasalahan hilangnya data alumni karena rusaknya komputer tempat penyimpanan data tersebut sehingga pihak sekolah harus membuat kembali data tersebut. Sistem informasi pendataan alumni berbasis web akan mempermudah pihak sekolah dalam menyimpan data alumni dan akan terhindarnya dari permasalahan seperti kehilangan data yang ditimbulkan oleh rusaknya *PC* tersebut, selain itu maupun alumni juga lebih mudah dalam mencari informasi tentang alumni lain dengan mengunjungi web tersebut tanpa harus mengunjungi langsung kesekolah.

Penulis merancang dan menganalisa web alumni dengan menggunakan metode *SDLC (Software Development Life Cycle)*, dengan tahapan analisa kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem, desain atau perancangan meliputi sistem pemodelan menggunakan ASI (Aliran Sistem Informasi) dan perancangan interface, kode dan pengetesan menggunakan *Visula Studio Code* sebagai bahasa pemrograman dan *PHP MyAdmin* sebagai pengelola database, dan pengujian sistem menggunakan *blackbox*.

Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Solok untuk mempermudah sekolah dalam mengelola dan menyimpan data alumni, serta mempermudah alumni juga lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang sekolah ataupun tentang alumni lainnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pendataan Alumni, Microsoft Visudal Studio, PHP