

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Menentukan Jadwal dan Kelas Untuk Siswa Baru Berbasis Web Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySql (Studi Kasus : SMA Negeri 2 Bayang)**

Nama : **Usnul Fadli**

No Bp : **16101152610342**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Peminatan : **Sistem Informasi Bisnis**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom**
2. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom, MTA

Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu. Penulisan ini akan membahas mengenai Perancangan Sistem Informasi Menentukan Jadwal dan Kelas berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman php dan *database* mysql, dimana perancangan sistem ini meliputi aspek penjadwalan dan penentuan kelas bagi siswa baru serta memproses penjadwalan per tahun atau dua semester dan memberikan *output* laporan jadwal pelajaran dan kelas siswa di SMA Negeri 2 Bayang. Manfaat dari Perancangan Sistem Informasi Menentukan Jadwal dan Kelas ini adalah dapat memberikan kemudahan kepada sekolah yakni SMA Negeri 2 Bayang dalam menyusun jadwal dan kelas. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif serta penelitian lapangan, kepustakaan dan laboratorium dalam teknik pengumpulan datanya. Pembuatan Perancangan Sistem Informasi Menentukan Jadwal dan Kelas ini menggunakan bahasa pemrograman adalah PHP. Sedangkan untuk pengolahan *database* menggunakan *MySQL*. Dengan adanya aplikasi Perancangan Sistem Informasi Menentukan Jadwal dan Kelas berbasis *web* ini, diharapkan sistem informasi jadwal pelajaran dan kelas yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai harapan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, PHP, MySQL, SMA Negeri 2 Bayang.*