

ABSTRAK

JUDUL : **ANALISIS DAN PERANCANGAN DESIGN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI HASIL BELAJAR BERBASIS WEBSITE PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 PADANG DENGAN MENGIMPLEMENTASIKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **DEDE AFRIAN**
NOBP : **14101152610253**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
DOSEN PEMBIMBING : **1. Dr. JULIUS SANTONY, S.Kom., M.Kom.**
2. SURMAYANTI, S.Kom., M.Kom.

Pemanfaatan internet dapat membantu pihak sekolah untuk mengembangkan system informasi berbasis website tentang pengolahan nilai dan data siswa, sehingga para orang tua murid dapat terus mengontrol perkembangan belajar anak mereka dengan mengakses website atau sisfo sekolah dari tempat mereka bekerja seperti kantor, warnet atau rumah jika wali murid memiliki akses internet. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka SMK Muhammadiyah 1 Padang membutuhkan sebuah aplikasi pengolahan data siswa yang berbasis website. Website ini bertujuan untuk mendukung dan mempermudah aktifitas sekolah agar lebih mudah dalam menyampaikan informasi mengenai nilai dan keadaan sekolah secara cepat dan efisien. Dalam penelitian ini dilakukan dengan memasukkan data-data yang berhubungan dengan tema dan topik dari penulisan skripsi ini. Penelitian ini dilakukan dengan diterapkannya aliran sistem informasi yang baru, kemudian dilanjutkan dengan desain file, desain input, dan desain output. Dengan dirancangnya sistem yang baru ini, diharapkan mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang ada. Perancangan website yang dinamis diharapkan mampu meningkatkan daya tarik bagi penggunanya.

Kata Kunci: *Pemograman PHP, MySQL, Sisfo*