

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 PARIAMAN BERBASIS WEB**

**OLEH: Andre Defrizal**

Sistem informasi adalah suatu bentuk data informasi yang dibuat, diterima dan disimpan dalam bentuk program aplikasi yang terdapat pada suatu komputer yang terhubung dalam suatu jaringan intranet maupun dalam jaringan internet, yang tampilan data dan informasinya berbentuk WEB. Sistem informasi yang berbentuk ada sekarang tidak bisa menampilkan informasi secara langsung kepada siswa. Siswa harus meminta informasi yang dibutuhkan dengan cara siswa harus melihatnya ke Pokja Prakerin. Kondisi yang ditimbulkan oleh sistem yang ada sekarang menyebabkan pelayanan untuk siswa menjadi tidak optimal yang hanya akan memakan waktu. Oleh karena itu dengan perkembangan dunia teknologi khususnya teknologi internet, maka sistem yang ada sekarang perlu dikembangkan agar dapat menampilkan dan memberikan informasi tentang prakerin secara langsung dan cepat. Hal ini bertujuan untuk mempermudah proses pelayanan prakerin terhadap siswa didalam pelaksanaan Praktek Kerja Industri.

Dalam perancangan sistem informasi prakerin SMK Negeri 1 Pariaman, Database yang digunakan untuk pembuatan Sistem Informasi menggunakan *MySQL*. Dalam perancangan basis data terdapat beberapa tahap perancangan sistem seperti Diagram konteks, DFD, Normalisasi File, dan lain-lain. Tujuannya untuk menghasilkan input data yang baik. Dengan menggunakan *sistem* berbasis web, data yang akan dan yang telah diolah bisa diakses dimana saja dan kapan saja dengan bantuan jaringan internet, sehingga sangat memudahkan guru dan siswa. Sistem yang berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data pada SMKN Negeri 1 Pariaman.