

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE* BIMBINGAN BELAJAR MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)* (Studi Kasus: Bimbel Privat Zinda)

Oleh

Septiani Sari (20104082)

Bimbingan belajar privat Zinda adalah lembaga pendidikan non formal yang memberikan layanan edukasi tambahan untuk siswa TK hingga SMA. Namun, proses pengelolaan data masih menggunakan *microsoft excel* yang mengakibatkan kesulitan dalam mengelola data yang dapat memperlambat proses penginputan dan rentan terhadap kesalahan. Pemanfaatan teknologi informasi dapat membantu mengatasi permasalahan ini. Penggunaan *website* bimbel berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data dan meningkatkan kualitas proses penginputan. Namun, bimbel privat Zinda masih menghadapi kendala dalam hal ini. Oleh karena itu, penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang dan mengembangkan *website* bimbingan belajar dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Penelitian ini akan difokuskan pada pengembangan komponen *back-end*, serta manajemen *basis data* MySQL dan menggunakan *framework laravel*, bahasa pemrograman PHP. Kemudian, pengujian *fungsi* menggunakan *black box testing*. Hasil pengujian *Blacbox* menunjukkan bahwa *website* yang dirancang berfungsi dengan baik sesuai dengan yang diharapkan oleh Bimbel Privat Zinda. Hal ini menunjukkan bahwa item tersebut berhasil.

Kata Kunci : Bimbingan belajar, Sistem Informasi, *Website*, My Sql, *Laravel*.