

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE* SISTEM INFORMASI LKP ROSE ALLENA MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*

Oleh
Adnisa Sabina
20102219

Website dapat digunakan sebagai media informasi dan juga dapat dimanfaatkan untuk menggantikan proses administratif secara manual menjadi terkomputerisasi. Pada bidang Lembaga Kursus dan Pelatihan masih banyak lembaga yang belum memanfaatkan hal tersebut, salah satunya yaitu LKP Rose Allena. Proses administratif yang dimaksud berupa pengelolaan data pendaftaran menggunakan buku besar, pendaftaran dengan formulir kertas, hingga penyimpanan formulir data pendaftaran dengan folder map. Rancang bangun *website* berfokus pada kenyamanan fungsionalitas pengguna dalam menggunakan situs *website*. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan ketidakteraturan dalam penyimpanan formulir-formulir kertas pada proses administratif dan pengelolaan data pendaftar kursus LKP Rose Allena. Untuk mengatasi kendala tersebut, maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membangun *website* sistem informasi pada LKP Rose Allena dengan menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming (XP)*. Dengan demikian, diharapkan penggunaan *website* sistem informasi dapat meningkatkan keefektifan dan keefisienan dalam proses administratif serta pengelolaan datanya. Dipilihnya metode XP karena pendekatannya yang kolaboratif dan adaptif dalam pengembangan perangkat lunak dengan melibatkan tahapan perencanaan, pemodelan, implementasi, dan pengujian. Metode pengumpulan data yang digunakan berupa wawancara dengan pemilik LKP Rose Allena yaitu ibu Rosalina, observasi saat kegiatan berlangsung, dokumentasi dan kepustakaan. Penelitian ini memberikan solusi terhadap beberapa permasalahan yang dihadapi oleh LKP Rose Allena, terutama terkait dengan pencatatan yang mudah pudar akibat tinta dan risiko kerusakan formulir kertas akibat terkena air. Dengan implementasi sistem yang telah diuji melalui *blackbox testing* dan evaluasi penerimaan pengguna, dapat disimpulkan bahwa sistem sudah bisa diterima oleh pemilik LKP Rose Allena karena hasil presentase pengujian sangat baik, sehingga penelitian ini berhasil menciptakan solusi yang efektif untuk meningkatkan proses administratif dan pengelolaan data.

Kata kunci: Dasbor Admin, Laravel, Sistem Informasi, *Website*, XP