

PENGEMBANGAN WEBSITE SMK NEGERI 1 RUPAT BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING

Nama : Akni Putra
NIM : 6304191198
Dosen Pembimbing : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Rupert merupakan sekolah menengah kejuruan negeri yang berada di Kabupaten Bengkalis. SMKN 1 Rupert memiliki website sekolah yang menjadi media untuk memberi informasi kepada peserta didik SMKN 1 Rupert. Informasi yang disediakan di website tersebut di antaranya profil sekolah, kesiswaan, pendaftaran, beasiswa, kelulusan, berita, serta galeri dari SMK Negeri 1 Rupert. Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu adanya perkembangan pada website. Pengembangan website bertujuan agar website menjadi lebih baik dan demi kenyamanan pengguna. Pengembangan website dapat dilakukan dengan menambahkan beberapa fitur baru, seperti *button* chat melalui WhatsApp yang terdapat di beranda, fitur notifikasi jika ada pengumuman baru dari sekolah yang akan di kirimkan ke email pengguna serta website ini juga akan dikembangkan menjadi website system informasi yang berbasis android. Metode yang digunakan untuk mengembangkan website SMKN 1 Rupert adalah metode pengembangan perangkat lunak Extreme Programming. Extreme programming merupakan salah satu metode pengembangan turunan dari agile development.

Kata Kunci: *aplikasi, pengembangan, extreme programming, SMKN.*

WEBSITE DEVELOPMENT OF SMK NEGERI 1 RUPAT USING EXTREME PROGRAMMING METHOD

Name : Akni Putra
Student ID Number : 6304191198
Supervisor : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Rupert is a state vocational high school located in Bengkalis Regency. SMK Negeri 1 Rupert has a school website which is a medium for providing information to students at SMK Negeri 1 Rupert. The information provided on the website includes school profiles, students, registration, scholarships, graduation, news, and galleries from SMKN 1 Rupert. Based on these problems, there is a need for development on the website. Website development aims to make the website better and for the convenience of users. Website development can be done by adding several new features, such as a chat button via WhatsApp on the homepage, a notification feature if there is a new announcement from the school which will be sent to the user's email and this website will also be developed into an Android-based information system website. The method used to develop the website for SMKN 1 Rupert is the Extreme Programming software development method. Extreme programming is one of the development methods derived from agile development.

Keywords: *Application, development, extreme programming, Smkn.*