

ABSTRAK

Desa Bumi Pratama Mandira merupakan salah satu desa yang terletak di kecamatan Sungai Menang kabupaten Ogan Komering Ilir, merupakan sebuah desa yang mayoritas penduduk nya bermata pencaharian sebagai pembudidaya udang vanamei. Namun masih banyak dari masyarakat yang kekurangan modal untuk berbudidaya, oleh sebab itu di butuhkan investor untuk menopang modal usaha para petambak, dalam hal ini penulis memberikan solusi untuk membuat sebuah *website* yang memperkenalkan potensi daerah kepada dunia luar dengan membuat sebuah *website* promosi investasi dengan menampilkan potensi daerah dan menampilkan *virtual tour* sehingga para calon investor dapat mengetahui seputar wilayah desa Bumi Pratama Mandira. Dalam pengembangan *website* ini menggunakan metode pengembangan dari agile yaitu *Extreme Programming (XP)* yang terdiri dari empat langkah yaitu, *planning, desain, coding* dan *testing*. Pengumpulan data *website* ini yang meliputi perhitungan investasi pada desa ini adalah dengan langsung melakukan wawancara terhadap narasumber yaitu ketua Koperasi Plasma Pratama Mandira (KPPM), untuk pengambilan gambar panorama dilakukan menggunakan perangkat kamera Insta 360 X2. Dalam pengembangan *website* penulis menggunakan *software 3D Vista Virtual Tour* dan *Content Management System Wordpress*. Pengujian penelitian ini menggunakan Black Box dan mendapatkan presentase skor fungsionalitas sebesar 100% dan pengujian *usability* yang menghasilkan nilai presentase sebesar 88,55% dari 30 orang responden.

Kata Kunci : *3D Vista Virtual Tour, Extreme Programming (XP), Investasi, Virtual tour, Wordpress*

ABSTRACT

Bumi Pratama Mandira Village is one of the villages located in Sungai Menang sub-district, Ogan Komering Ilir district, a village where the majority of the population makes their living as vanamei shrimp cultivators. However, there are still many people who lack the capital to cultivate, therefore investors are needed to support the business capital of the farmers. In this case the author provides a solution to create a website that introduces the potential of the region to the outside world by creating an investment promotion website by displaying the potential area and display a virtual tour so that potential investors can find out about the Bumi Pratama Mandira village area. In developing this website, we used the agile development method, namely Extreme Programming (XP), which consists of four steps, namely, planning, design, coding and testing. This website's data collection, which includes investment calculations in this village, is by directly interviewing the resource person, namely the chairman of the Pratama Mandira Plasma Cooperative (KPPM), for taking panoramic images using an Insta 360 X2 camera device. In developing the website the author used 3D Vista Virtual Tour software and the WordPress Content Management System. This research was tested using a Black Box and obtained a functionality score percentage of 100% and usability testing which resulted in a percentage score of 88.55% from 30 respondents.

Keywords : *3D Vista Virtual Tour, Extreme Programming (XP), Investment, Virtual Tour, Wordpress*