

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Pusat Kegiatan Olahraga (PKOR) yang terletak di Jl. Sumpah Pemuda, Perumnas Way Halim, Kecamatan Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132. Fokus penelitian terbatas pada area PKOR saja. Metode observasi digunakan untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang fasilitas yang ada di PKOR dan layanan yang dapat dinikmati oleh pengunjung. Wawancara dilakukan untuk mengumpulkan data, seperti jumlah pengunjung lokal dan mancanegara, yang dilaksanakan bersama UPTD PKOR Way Halim Bandar Lampung. Selain itu, dokumentasi digunakan untuk mengambil foto panorama 360 derajat dari berbagai lokasi di PKOR, seperti gedung, lapangan, dan fasilitas lainnya. Desain sistem bertujuan untuk memberikan representasi visual dari sistem yang akan dibangun. Pembuatan use case diagram, activity diagram, dan antarmuka pengguna adalah bagian dari proses desain ini. Virtual tour 360 yang dibuat memungkinkan pengguna untuk melihat foto panorama area PKOR, yang disusun menjadi satu virtual tour. Penulis menggunakan perangkat lunak 3D Vista untuk membangun virtual tour tersebut, serta menambahkan elemen video, foto, dan teks untuk memperjelas tampilan virtual tour. Berdasarkan studi yang dilakukan, penulis memulai dari pengumpulan data melalui observasi di PKOR, wawancara dengan pihak terkait, dan dokumentasi. Selanjutnya, penulis melanjutkan dengan perancangan dan implementasi Virtual Tour 360 berbasis web di Pusat Kegiatan Olahraga Way Halim Bandar Lampung, menggunakan metode XP dan membangun situs web dengan WordPress serta bahasa pemrograman PHP. Setelah situs web selesai dibangun, pengujian dilakukan menggunakan standar ISO 25010. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mencapai tingkat keberhasilan 100% untuk pengujian fungsional pada pengguna dan admin. Pengujian aspek kegunaan (usability) yang melibatkan 15 responden menunjukkan tingkat kepuasan sebesar 89,19%.

KEYWORD : *Pusat Kegiatan Olahraga (PKOR), Virtual tour, Wordpress, Extreme Programing(XP),ISO 25010*