

PEMBUATAN WISATA VIRTUAL DI EKOWISATA MANGROVE WONOREJO

Nama: Akmal Syahilma Shidqi

NRP: 160817056

Jurusan/Program Studi: Teknik Informatika/ Kekhususan Multimedia

Andre, S.T., M.Sc. / Remy Giovanny Mangowal, S.Kom., M.T.

ABSTRAK

Ekowisata Mangrove Wonorejo merupakan salah satu tujuan wisata dan study tour di Kota Surabaya, kawasan ini memiliki luas kurang lebih mencapai 10 hektar dan memiliki hutan mangrove dengan berbagai jenis tanaman mangrove. Di masa pandemi ini aktivitas masyarakat mengalami keterbatasan. Sehingga perlu adanya sarana dan inovasi baru untuk memperkenalkan dan mempelajari ekowisata mangrove wonorejo. Dengan adanya virtual tour ini dapat membantu memberikan edukasi jarak jauh dan memperkenalkan tempat tersebut sehingga masyarakat berkeinginan mengunjunginya. Virtual tour Ekowisata Mangrove Wonorejo dibuat berbasis web dengan akses situs sehingga memungkinkan diakses berbagai macam perangkat. Aplikasi ini diambil dengan kamera 360 yang menghasilkan foto 360 dan video 360 yang kemudian diproses hingga menjadi satu aplikasi virtual tour. Pada aplikasi ini memuat informasi seputar Ekowisata Mangrove Wonorejo seperti tanaman mangrove dan spot - spot tempat yang tersedia. Hasil uji coba yang dilakukan dengan kuesioner menunjukkan bahwa minat pengguna untuk mengunjungi ekowisata mangrove wonorejo meningkat setelah mencoba aplikasi yang telah dibuat. Hal ini dikarenakan para pengguna mengatakan bahwa aplikasi virtual tour ini dapat menjadi alternatif baru untuk menjelajahi dan mencari ilmu baru di tempat tersebut. Dengan adanya aplikasi virtual tour ini dapat memberikan pengalaman ke pengguna seakan akan berada ditempat yang sebenarnya.

Kata kunci : Virtual Tour, Multimedia Interaktif, Ekowisata Mangrove Wonorejo

**CREATING VIRTUAL TOURISM
AT MANGROVE WONOREJO ECOTOURISM**

Name: Akmal Syahilma Shidqi

Student Number: 160817056

Department/Study Program: Informatics Engineering/ Multimedia

Specialization

Andre, S.T., M.Sc. / Remy Giovanny Mangowal, S.Kom., M.T.

ABSTRACT

Wonorejo Mangrove Ecotourism is one of the tourist destinations and study tours in Surabaya, this area has an area of approximately 10 hectares and has mangrove forests with the various types of mangrove plants. During this pandemics, community activities experience are limit to do due to the viruses. So there is a need for new facilities and innovations to introduce and study about Wonorejo Mangrove Ecotourism. With this virtual tour, it can help provide education from long distance and introduce the place so that people want to visit it. The virtual tour of Ecotourism Mangrove Wonorejo is made by web-based with site access so that it allows access to various devices. This application was taken with a 360 camera which produces 360 photos and 360 videos which are then processed to become a virtual tour application. This application contains information about Wonorejo Mangrove Ecotourism such as mangrove plants and available spots. The results of trials conducted with questionnaires showed that user interest in visiting the Wonorejo Mangrove Ecotourism increased after trying the application that had been made. This is because users say that this virtual tour application can be a new alternative for exploring and seeking new knowledge in that place. With this virtual tour application, it can provide an experience to users as if they were in a real place.

Keywords: Virtual Tour, Interactive Multimedia, Wonorejo Mangrove Ecotourism