

MUHAMMAD ‘ADN APRILIO. 17.240.0102
VIRTUAL TOUR 360° UNTUK PENGENALAN FUNGSI RUANG DI SMP
NEGERI 01 TERSONO
Dibawah Bimbingan Indrayanti, ST, M.Kom. dan Anas Syaifudin, M.Kom.
184 halaman / 195 gambar / 40 tabel / 2 lampiran / 13 pustaka

ABSTRAK

SMP Negeri 01 Tersono merupakan Sekolah Menengah Pertama yang pertama berdiri di Kecamatan Tersono. SMP Negeri 01 Tersono beralamatkan di Jl. Raya Tersono, Kecamatan Tersono, Kabupaten Batang, Jawa Tengah dengan kode pos 51272. Salah satu kegiatan yang ada tiap tahunnya di SMP Negeri 01 Tersono yaitu Masa Orientasi Siswa (MOS). Pada masa pandemi COVID-19 kegiatan MOS dan pengenalan lingkungan yang sekolah dilakukan secara daring. Saat ini sarana pengenalan ruangan dan fungsi ruangan penyampaiannya masih sebatas lisan menggunakan media gambar satu arah yang disampaikan saat MOS. Dengan sistem yang berjalan saat ini membuat siswa menerima materi namun informasi yang diangkat terbatas. Akibatnya, siswa belum bisa mengetahui gambaran umum wilayah lingkungan sekolah dan fungsi ruangan di sekolah terutama menggunakan media gambar satu arah. Pengembangan media informasi yang dilakukan SMP Negeri 01 Tersono agar memudahkan siswa baru melalui pemanfaatan virtual tour. Virtual tour merupakan teknologi untuk memvisualisasikan secara nyata dan memberikan informasi detail menggunakan media interaktif dengan gambar 360 derajat. Virtual tour ini dirancang menggunakan software 3DVista Virtual Tour dengan menggunakan metode pengembangan multimedia menurut Riyanto dan singgih yang terdiri dari 6 tahapan yaitu Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, dan Distribution. Alat pengembangan sistem yang digunakan adalah struktur navigasi dan LKT. Metode pengujian ini menggunakan GUI dan UAT. Dari serangkaian tahap pengembangan dan pengujian tersebut telah dihasilkan Virtual Tour 360 Derajat Untuk Pengenalan Fungsi Ruang Di SMP Negeri 01 Tersono dengan gambar panorama 360 derajat yang menarik dan dapat digunakan sebagai media alternatif untuk memberikan informasi panorama dan alat bantu promosi dengan menyediakan gambar visual 360 derajat SMP Negeri 01 Tersono secara detail.

Kata Kunci : *SMP Negeri 01 Tersono, Virtual Tour, Panorama 360 Derajat*

MUHAMMAD ‘ADN APRILIO. 17.240.0102
360° VIRTUAL TOUR FOR INTRODUCTION TO THE FUNCTION OF SPACE
IN SMP NEGERI 01 TERSONO
Under the guidance of Indrayanti, ST, M.Kom. and Anas Syaifudin, M.Kom.
184 pages / 195 images / 40 tables / 2 attachments / 13 libraries

ABSTRACT

SMP Negeri 01 Tersono is the first junior high school to be established in Tersono District. SMP Negeri 01 Tersono is located at Raya Tersono Street, Tersono District, Batang Regency. Central Java with postal code 51272. One of the activities held every year at SMP Negeri 01 Tersono is the Student Orientation Period (SOP). During the COVID-19 pandemic, SOP activities and the introduction of the school environment were carried out online. Currently the means of introducing the room and the function of the delivery room are still limited to oral and using one-way image media delivered during the SOP. With the current system, students receive the material, but the information provided is limited. As a result, students have not been able to know the general picture of the area of the school environment and the function of the room in the school, especially using one-way image media. Efforts to develop media for information facilities carried out by SMP Negeri 01 Tersono to make it easier for new students, namely through the use of virtual tours. Virtual tour is a technology to visualize real and provide detailed information using real interactive media with 360 degree images. This virtual tour is designed using 3DVista Virtual Tour software using the multimedia development method according to Riyanto and Singgih which consists of 6 stages, namely the Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, and Distribution stages. The system development tools used are navigation structures and LKT. This test method uses the GUI and UAT methods. From a series of development and testing stages, a 360-Degree Virtual Tour has been produced for the introduction of spatial functions at SMP Negeri 01 Tersono with an attractive 360-degree panoramic image and can be used as an alternative media to provide panoramic information and promotional aids by providing 360-degree visual images. SMP Negeri 01 Tersono in detail.

Keywords : *SMP Negeri 01 Tersono, Virtual Tour, 360 Degree Panorama*