

**IMPLEMENTASI VIRTUAL TOUR SEBAGAI MEDIA
INFORMASI LINGKUNGAN DAN RUANGAN SMK PL
LEONARDO KLATEN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

JULIAN JULIANO LUKAS PASALIMA

19.11.2865

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**IMPLEMENTASI VIRTUAL TOUR SEBAGAI MEDIA INFORMASI
LINGKUNGAN DAN RUANGAN SMK PL LEONARDO KLATEN**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

JULIAN JULIANO LUKAS PASALIMA

19.11.2865

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI VIRTUAL TOUR SEBAGAI MEDIA INFORMASI
LINGKUNGAN DAN RUANGAN SMK PL LEONARDO KLATEN**


yang disusun dan diajukan oleh

Julian Juliano Lukas Pusalima

19.11.2865

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Februari 2023

Dosen Pembimbing,


Nuri Cahyono, M.Kom

NIK. 190302278

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
IMPLEMENTASI VIRTUAL TOUR SEBAGAI MEDIA INFORMASI
LINGKUNGAN DAN RUANGAN SMK PL LEONARDO KLATEN

yang disusun dan diajukan oleh

Julian Juliano Lukas Pasalima

19.11.2865

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Nuri Cahyono, M.Kom
NIK. 190302278

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Maret 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Julian Juliano Lukas Pasalima
NIM : 19.11.2865

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

IMPLEMENTASI VIRTUAL TOUR SEBAGAI MEDIA INFORMASI LINGKUNGAN DAN RUANGAN SMK PL LEONARDO KLATEN

Dosen Pembimbing : Nuri Cahyono. M.Kom

1. *Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.*
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. *Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.*
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 24 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Julian Juliano Lukas Pasalima

INTISARI

SMK PL LEONARDO KLATEN adalah sekolah swasta yang berlokasi di Jl. Wahidin Sudiro Husodo No.30, Bramen, Sekarsuli, Kec. Klaten Utara, Kabupaten Klaten, Saat ini SMK PL LEONARDO memberikan informasi tentang bangunan sekolah dalam berupa foto yang diupload diwebsite SMK PL LEONARDO KLATEN yang mana media tersebut juga digunakan sebagai media promosi sekolah. Mengingat luasnya SMK PL LEONARDO KLATEN informasi berupa foto masih kurang cukup untuk memberikan informasi yang jelas dan detail. Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti membuat aplikasi *Virtual Tour* sebagai media informasi SMK PL LEONARDO KLATEN yang nantinya aplikasi ini dapat dijadikan sebagai media untuk mempromosikan sekolah. Aplikasi *Virtual Tour* ini dapat membantu masyarakat dan calon siswa mengetahui seputar sekolah. Penelitian ini menggunakan metode MDLC (Multimedia Development Life Cycle) yang memiliki enam tahapan yaitu *concept, desain, material collecting, assembly, testing dan distribution*. Hasil akhir dari penelitian ini berupa Aplikasi *Virtual Tour* dengan tampilan 360°. Berdasarkan hasil dari kuesioner yang dilakukan di SMK PL LEONARDO KLATEN dan hasil validasi dari Kepala Sekolah SMK PL LEONARDO KLATEN aplikasi dinilai sangat baik, layak dan *valid*.

Kata kunci: *Virtual Tour*, MDLC, Informasi, Promosi.

ABSTRACT

PL LEONARDO KLATEN VOCATIONAL SCHOOL is a private school located on Jl. Wahidin Sudiro Husodo No. 30, Bramen, Sekarsuli, Kec. North Klaten, Klaten Regency Currently PL LEONARDO VOCATIONAL SCHOOL provides information about school buildings in the form of photos uploaded on the PL LEONARDO KLATEN VOCATIONAL SCHOOL website where the media is also used as a school promotion media. Given the size of SMK PL LEONARDO KLATEN, information in the form of photos is still not enough to provide clear and detailed information. Based on these problems, the researchers created the Virtual Tour application as an information medium for PL LEONARDO KLATEN VOCATIONAL SCHOOL, which later this application could be used as a medium to promote the school. This Virtual Tour application can help the public and prospective students find out about the school. This research uses the MDLC (Multimedia Development Life Cycle) method which has six stages, namely concept, design, material collecting, assembly, testing and distribution. The final result of this research is a Virtual Tour Application with a 360° view. Based on the results of the questionnaire conducted at PL LEONARDO KLATEN VOCATIONAL SCHOOL and validation results from the Principal of PL LEONARDO KLATEN VOCATIONAL SCHOOL, the application was considered very good, feasible and valid.

Keyword: *Virtual Tour*, MDLC, Information, Promotion.