NO. 01022469/INF/2024

Aplikasi Freeroam Navigation 3D Model Perpustakaan Petra

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:
Sebastian Sutanto
NRP:C14200125

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2024

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Aplikasi Freeroam Navigation 3D Model Perpustakaan Petra

Oleh:

Sebastian Sutanto NRP:C14200125

Diterima oleh:

Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 4 Juli 2024

Pembimbing 1

Stephanus A. Ananda, S.T., M.Sc, Ph.D.
NIP: 93-026

Ketua Tim Penguji

Ir. Kartika Gunadi, M.T.
NIP: 88-004

Ketua Program Studi

Adi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D
NIP: 00-003

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama: Sebastian Sutanto
NRP: C14200125

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Freeroam Navigation 3D Model Perpustakaan Petra". Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Kami bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau Pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 4 Juli 2024

Yang menyatakan,

Sebastian Sutanto

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan pada hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah penulis terima selama melaksanakan Skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Strata-1 di Program Studi Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

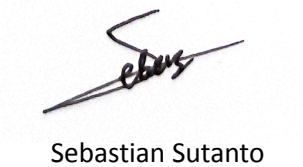
Penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar oleh karena bantuan dan dorongan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis selama ini, khususnya:

1. Stephanus A. Ananda, S.T., M.Sc. Ph.D., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam pembuatan Skripsi ini.
2. Ir. Kartika Gunadi, M.T., sebagai dosen penguji sidang proposal sekaligus penguji sidang akhir skripsi yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan Skripsi ini.
3. Dr. Andreas Handojo, S.T., M.MT., sebagai dosen penguji proposal 2 yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan proposal awal Skripsi ini.
4. Hans Juwiantho, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen penguji sidang akhir 2 yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan revisi Skripsi ini.
5. sebagai Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
6. Segenap dosen dan staff pengajar di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
7. Teman-teman angkatan 2024 yang banyak membantu kami dalam mengumpulkan data lapangan di proyek.
8. Keluarga yang telah memberikan dukungan secara moral dan material kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi guna meraih gelar kesarjanaan ini.
9. Pihak-pihak lain yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala petunjuk, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca

agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan selanjutnya. Akhir kata penulis mohon maaf apabila ada kekurangan dalam penulisan Skripsi ini dan penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga penyajian Skripsi ini bisa memberikan manfaat kepada berbagai pihak-pihak lain.

Surabaya, 4 Juli 2024



Sebastian Sutanto