

**ROHMAH SYIFA DHILAH, 19.240.0048**

**DENAH DIGITAL SEKOLAH MTs NURUL ISLAM KOTA PEKALONGAN BERBASIS 3D**, Dibawah Bimbingan Mosses Aidjili, M.Kom. dan Victorianus A.S., SE., M.Si.

## **ABSTRAK**

*Madrasah Tsanawiyah Nurul Islam Kota Pekalongan merupakan Sekolah Menengah Pertama yang ada di Krapyak, Pekalongan Utara. Software Aplikasi Media Denah Digital Sekolah Berbasis 3 Dimensi ini sebagai alat bantu promosi. Software Aplikasi media bantu ini menggunakan Sketchup Pro2019, CorelDraw, Unity2022. Selanjutnya dilakukan pengujian menggunakan metode GUI dan UAT, hasil pengujian GUI semua fungsi-fungsi icon, tombol, dan komponen lainnya yang ada pada layar tampilan bekerja dengan baik. Hasil uji UAT Software Aplikasi Denah Digital Sekolah Berbasis 3D ini di MTs Nurul Islam dengan melakukan wawancara dan kuesioner terhadap panitia PPDB serta seluruh guru dan staff MTs Nurul Islam, didapat 80% memuaskan atau dapat membantu pihak sekolah, dan hasil kuesioner panitia serta staff karyawan didapat 82,6% sudah layak dijadikan sebagai media bantu untuk membantu pihak sekolah, melalui serangkaian tahap pengembangan dan pengujian tersebut maka telah dihasilkan Software Aplikasi Media Denah Digital Sekolah MTs Nurul Islam Kota Pekalongan Berbasis 3D yang hampir menyerupai bagaimana sistem kerja dan kegiatan promosi yang dilakukan MTs Nurul Islam Kota Pekalongan. Software Aplikasi ini menggunakan basis PC, untuk pengembangan software aplikasi selanjutnya bisa diterapkan pada OS lain seperti android dan IOS, dan software aplikasi tersebut masih belum adanya syarat-syarat untuk mendaftar di MTs Nurul Islam dengan pembuatan animasi.*

**Kata kunci** : *Denah Digital Sekolah, animasi 2 dimensi, animasi 3 dimensi GUI, UAT*

**ROHMAH SYIFA DHILAH, 19.240.0048**

**DIGITAL PLAN OF MTs NURUL ISLAM SCHOOL PEKALONGAN CITY BASED ON 3D**, Under the guidance of Mosses Aidjili, M.Kom and Victorianus A.S., SE., M.Si.

### **ABSTRACT**

*Madrasah Tsanawiyah Nurul Islam Pekalongan City is a junior high school in Krapyak, North Pekalongan. This 3-Dimensional School Digital Floor Plan Media Application Software is a promotional tool. This auxiliary media application software uses Sketchup Pro 2019, CorelDraw, Unity 2022. Further testing was carried out using the GUI and UAT methods, the results of the GUI testing of all icon functions, buttons and other components on the display screen work properly. The results of the UAT test for the 3D-Based Digital School Application Software at MTs Nurul Islam by conducting interviews and questionnaires to the PPDB committee and all teachers and staff of MTs Nurul Islam, obtained 80% satisfactory or able to help the school, and the results of the committee and staff employee questionnaires were obtained 82.6% is appropriate to be used as an auxiliary media to help the school, through a series of stages of development and testing, a 3D-based Digital School Plan Media Application Software for MTs Nurul Islam Pekalongan City has been produced which almost resembles how the work system and promotional activities carried out by MTs Nurul Islam Pekalongan City. This application software uses a PC basis, for further application software development it can be applied to other OS such as Android and IOS, and the application software still does not have the requirements to register at MTs Nurul Islam by making animations.*

**Keywords:** Digital School Plan, 2-dimensional animation, 3-dimensional animation, GUI, UAT