

ABSTRAK

Arisya Dinda Nurmalita Putri (718.5.1.1019), 2022. *Pembangunan Gedung Kelas Ponpes Salafiyah Taman Bunga Pamekasan. Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Madura.*

(Pembimbing : Dwi Deshariyanto, ST., MT. dan Ir. Imam Suhadi., MM,MT.)

Yayasan Al-Dhuafa' merupakan lembaga pendidikan dari Ponpes Salafiyah Taman Bunga yang terdiri dari beberapa tingkatan pendidikan. Mulai dari RA/TK sampai dengan SMA/SMK, bahkan yayasan ini juga sebagai tempat berlangsungnya kegiatan belajar mengajar Madrasah di sore hari. Pondok pesantren tersebut didirikan pada tahun 2002 oleh KH. Taufiqur Rahman, S.Pd.I Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas 2 Lantai merupakan pengembangan infrastruktur pendidikan guna memfasilitasi santri dalam belajar baik ilmu agama maupun ilmu pengetahuan lainnya, hal tersebut diharapkan dapat melahirkan sumber daya manusia yang memiliki moralitas dan integritas yang baik serta berintelektual demi tercapainya cita-cita pondok pesantren.

Metode yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini yaitu metode kuantitatif dan wawancara. Adapun analisis struktur yang digunakan dalam perencanaan ini yaitu aplikasi SAP 2000. Metode analisis yang digunakan dalam perencanaan struktur bangunan mengacu pada SNI 2847:2019, SNI 1726:2019, PPIUG 1983, serta literatur buku yang berkaitan dengan penelitian ini, dan analisa harga satuan Kabupaten Pamekasan 2022 dengan metode *parametric estimate*.

Kegunaan penelitian yang akan diperoleh dari studi ini yaitu dapat memberikan kontribusi pada dinas terkait proses peningkatan gedung pendidikan dalam rangka perencanaan Pembangunan Gedung Kelas Ponpes Salafiyah Taman Bunga Pamekasan dan memberikan pemahaman serta pengetahuan dalam merencanakan desain gedung dan perhitungan struktur gedung.

Kata kunci: Perencanaan, struktur bangunan, dan rencana anggaran biaya.

ABSTRACT

Arisya Dinda Nurmala Putri (718.5.1.1019), 2022. *Pembangunan Gedung Kelas Ponpes Salafiyah Taman Bunga Pamekasan. Faculty of Engineering, Wiraraja University, Madura.*

(Supervisor Dwi Desharyanto, ST., MT. and Ir. Imam Suhadi., MM,MT.)

Al-Dhuafa Foundation is an educational institution from the Salafiyah Islamic Boarding School, Taman Bunga which consists of several levels of education. Starting from RA/TK to SMA/SMK, even this foundation is also a place for Madrasa teaching and learning activities to take place in the afternoon. The boarding school was founded in 2002 by KH. Taufiqur Rahman, S.Pd.I 2nd Floor Classroom Development Planning is the development of educational infrastructure to facilitate students in learning both religious and other sciences, it is expected to produce human resources who have good morality and integrity and are intellectual in order to achieve this. boarding school ideals.

The methods used in the preparation of this research are methods : quantitative and interviews. The structural analysis used in this plan is the SAP2000 application. The analytical method used in planning the building structure refers to SNI 2847:2019, SNI 1726:2019, PPIUG 1983, as well as book literature related to this research, and analysis of unit prices in Pamekasan Regency. 2021 with the parametric estimate method.

The usefulness of the research that will be obtained from this study is that it can contribute to the department related to the process of improving educational buildings in the context of planning the 2nd Floor Classroom of the Al-Dhuafa 'Ponpes Salafiyah Taman Bunga and providing understanding and knowledge in planning building design and building structure calculations.

Keyword : Planning, Building structure and Budget Plan.