

ANIMASI 3D METODE PELAKSANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG JASREM MAKOREM 031 WIRABIMA PEKANBARU

Nama : Anggit Bramantio
Nim : 4103191283
Dosen Pembimbing 1 : Dedi Enda, MT.
Dosen Pembimbing 2 : Boby Rahman, M.Ars.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan proses metode pelaksanaan pekerjaan pembangunan gedung Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru dengan tampilan animasi 3D. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis data kualitatif yang akan dijelaskan secara deskriptif untuk dapat memaparkan proses metode pelaksanaan pekerjaan pembangunan gedung Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru. Pembuatan gambar diawali dengan penggambaran 3D bangunan dilanjutkan dengan pembuatan animasi 3D dari urutan pekerjaan pembangunan gedung. Adapun metode pelaksanaan pembangunan gedung Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru yaitu: 1. Mobilisasi, 2. Pekerjaan pendahuluan, 3. Pekerjaan tiang Pancang, 4. Pekerjaan pemasangan bouwplank, 5. Pekerjaan *pile cap*, 6. Pekerjaan Sloof, 7. Pekerjaan kolom lantai 1, 8. Pekerjaan balok & pelat lantai (elv 450), 9. Pekerjaan kolom lantai 2, 10. Pekerjaan balok, plat dan lisplank, 11. Pekerjaan Kolom Praktis, 12. Pekerjaan balok, plat dan lisplank, 13. Pekerjaan Kolom Praktis, 14. Pekerjaan reng balok, 15. Pekerjaan tangga, 16. Pekerjaan atap, 17. Arsitektur & *finishing*. Video animasi berdurasi kurang lebih 30 menit.

Kata Kunci: Metode Pelaksanaan Pekerjaan, Animasi 3D

3D ANIMATION METHOD FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONSTRUCTION OF THE 031 WIRABIMA PEKANBARU JASREM BUILDING

Name	:	Anggit Bramantio
Nim	:	4103191283
Advisor 1	:	Dedi Enda, MT.
Advisor 2	:	Boby Rahman, M.Ars.

ABSTRACT

This study aims to describe the process of implementing the construction work of the Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru building with a 3D animation display. The data analysis method used is qualitative data analysis which will be explained descriptively to be able to describe the process of implementing the construction work of the Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru building. The drawing begins with a 3D depiction of the building followed by the making of a 3D animation of the sequence of building construction works. The methods of implementing the construction of the Jasrem Makorem 031 Wirabima Pekanbaru building are: 1. Mobilization, 2. Preliminary work, 3. Pile work, 4. Bouwplank installation work, 5. Pile cap work, 6. Sloof work, 7. 1st floor column work, 8. beam & floor slab work (elv 450), 9. 2nd floor column work, 10. beam, plate and lisplank work, 11. Practical column work, 12. beam, plate work and lisplank, 13. Practical column work, 14. beam batten work, 15. Stair work, 16. roofing work, 17. Architecture & finishing. Animated videos are approximately 30 minutes long.

Keyword: Implementation Method, 3D Animation