

**PERHITUNGAN QUANTITY TAKE OFF MENGGUNAKAN BIM (REVIT)  
PADA KANTOR PERSATUAN WARTAWAN INDONESIA (PWI)  
KAMPAR**

Nama Mahasiswa : AZA SYAHIDA  
Nim : 4103211415  
Dosen Pembimbing 1 : Juli Ardita Pribadi, R,ST., M.Eng  
Dosen Pembimbing 2 : Dedi Enda, ST, MT

**ABSTRAK (INDONESIA)**

Building Information Modeling (BIM) adalah sebuah konsep atau sistem dalam mentuk digital yang menggunakan software untuk melakukan permodelan 3D yang terdiri dari informasi pemodelan yang terintegrasi untuk fasilitas koordinasi, simulasi maupun visualisasi antar stake holders. Selain itu pengguna pemodelan BIM perlu adanya pengetahuan dan kererampilan pengguna didalam penginputan informasi data yang lebih detail dan teliti.

Penelitian ini fokus pada permodelan kantor persatuan wartawan Indonesia dan membandingkan perhitungan volume antara metode konvensional dan perangkat lunak Revit. perangkat lunak seperti Revit dalam permodelan gedung dan perhitungan volume tidak hanya meningkatkan akurasi tetapi juga mempercepat proses desain dan analisis. Penelitian ini merekomendasikan penggunaan Revit untuk meminimalisir kesalahan dan meningkatkan efisiensi dalam perhitungan volume gedung.

**Kata kunci :** ( BIM ) Building Information Modeling, Quantity Take Off, pembangunan Gedung Kantor Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Kampar.

***CALCULATION OF QUANTITY TAKE OFF USING BIM (REVIT) AT THE  
KAMPAR OFFICE OF THE INDONESIAN JOURNALISTS ASSAULTY  
(PWI)***

*As one of the requirements for completing the Diploma III Study Program*

***Civil Engineering Department of Civil Engineering***

Student Name : AZA SYAHIDA  
NIM : 4103211415  
Supervisor 1 : Juli Ardita Pribadi, R,ST., M.Eng  
Supervisor 2 : Dedi Enda, ST, MT

**ABSTRACT (English)**

*Building Information Modeling (BIM) is a concept or system in digital construction that uses software to carry out 3D modeling consisting of integrated modeling information to facilitate coordination, simulation and visuals between stake holders. Apart from that, BIM modeling users need user knowledge and skills in inputting more detailed and thorough data information.*

*This research focuses on modeling the Indonesian Journalists Association office and comparing the volume calculations between conventional methods and Revit software. software such as Revit in building modeling and volume calculations not only improves accuracy but also speeds up the design and analysis process. This research recommends using Revit to minimize errors and increase efficiency in building volume calculations.*

***Keywords:*** ( BIM ) Building Information Modeling, Quantity Take Off, Construction Of the kasar Indonesien Journalists Assoctin (PWI) Office Building