

# APLIKASI SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROJECT 2016 PADA PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL METRO TASIKMALAYA

Septiyan Dwi C<sup>1</sup>, Murdini, Ir., MT.<sup>2</sup>, Herianto, Ir., MM.<sup>2</sup>

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi  
Jalan Siliwangi No. 24 Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia  
Email: [titandwi034@gmail.com](mailto:titandwi034@gmail.com)

## ABSTRAK

Dengan pesatnya perkembangan proyek konstruksi seperti sekarang ini, kontraktor dituntut kinerja yang profesional. Oleh sebab itu, perencanaan dan pengendalian jadwal proyek merupakan bagian yang penting, sehingga proyek dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Keterlambatan salah satu aktivitas dapat menyebabkan keterlambatan pada aktivitas-aktivitas lainnya.

Salah satu *software* yang dapat membantu dalam pengelolaan proyek adalah *Microsoft Office Project 2016*. Dengan menggunakan *Microsoft Office Project 2016*, proyek yang sedang dilaksanakan dapat terhindar dari kelebihan dan penumpukan tenaga kerja, sehingga tidak akan dirugikan dalam hal pemborosan waktu dan tenaga. Selain itu, pengelola dapat menghasilkan perincian seluruh komponen kerja secara lebih detail. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa rencana anggaran biaya serta merencanakan rencana kerja dengan menggunakan bantuan *software Microsoft Office Project 2016*. Objek penelitian ini adalah proyek pembangunan struktur Hotel Metro Tasikmalaya.

Hasil dari *Microsoft Project 2016* diperoleh grafik batang horizontal yang menggambarkan rangkaian pekerjaan selama proyek dilaksanakan beserta durasi, hubungan antar pekerjaan, serta pemakaian sumber daya/*resource*. Dari hasil tersebut terlihat bahwa proyek pembangunan struktur Hotel Metro Tasikmalaya ini selesai lebih cepat dari jadwal yang direncanakan yaitu 180 hari kerja menjadi 118 hari kerja. Hal tersebut juga sangat berpengaruh pada penggunaan biaya. Dalam perencanaan awal, biaya yang dianggarkan adalah sebesar Rp. 33,286,361,279 tetapi setelah proyek dilaksanakan biaya yang terpakai adalah Rp. 32,733,113,279. Dengan begitu proyek tersebut mendapatkan laba sebesar Rp. 553,248,000.

**Kata kunci : Proyek Konstruksi, Microsoft Office Project 2016**

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Sipil, FT, Unsil

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Program Studi Teknik Sipil, FT, Unsil  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

# **APPLICATION OF MICROSOFT OFFICE PROJECT 2016 ON HOTEL METRO TASIKMALAYA DEVELOPMENT PROJECT**

**Septiyan Dwi C, Murdini, Ir., MT.<sup>2</sup>, Herianto, Ir., MM.<sup>2</sup>**

Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Siliwangi University  
Jalan Siliwangi No. 24 Tasikmalaya, West Java, Indonesia  
Email: [titandwi034@gmail.com](mailto:titandwi034@gmail.com)

## **ABSTRACT**

With the rapid development of construction projects as they are today, contractors are required to have professional performance. Therefore, planning and controlling the project schedule is an important part, so that the project can run as expected. Delay in one activity can cause delays in other activities.

One software that can help in project management is Microsoft Office Project 2016. By using Microsoft Office Project 2016, projects that are being implemented can avoid excess and accumulation of labor, so that they will not experience losses in terms of time and energy. In addition, the project manager can produce reports of all work components in more detail. This study aims to analyze the budget plan and plan a work plan using the Microsoft Office Project 2016 software assistance. The object of this study is the structural construction of Hotel Metro Tasikmalaya.

The results obtained from the Microsoft Project 2016 is a horizontal bar graph that illustrates a series of jobs during the project is implemented along with duration, the relationship between the work, and the use of the resources. So that in the construction project of the Metro Tasikmalaya Hotel, you can avoid the build-up of work. Then from these results, it can be seen that the construction of the Metro Tasikmalaya Hotel structure is completed sooner than the planned schedule of 180 working days to 118 working days. It is also very influential in the use of costs. In the initial planning, the budgeted costs were Rp. 33,286,361,279 but after the project is implemented the costs used are Rp. 32,733,113,279. That way the project gets a profit of Rp. 553,248,000.

***Keywords : Construction Project, Microsoft Office Project 2016***

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Sipil, FT, Unsil

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Program Studi Teknik Sipil, FT, Unsil  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir