

**EVALUASI RENCANA VOLUME PEKERJAAN,  
ANGGARAN BIAYA DAN PENJADWALAN (*TIME SCHEDULING*)  
(Studi Kasus : Pembangunan Gedung Rawat Inap RSUD dr. Soekardjo)**

**Alfiah Suna Maida<sup>1)</sup>, Asep Kurnia Hidayat<sup>2)</sup>, Indra Mahdi<sup>2)</sup>**

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi  
Jalan Siliwangi No.24 Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia  
*E-mail* : [alfiahsunamaida07@gmail.com](mailto:alfiahsunamaida07@gmail.com)

**ABSTRAK**

Biaya pekerjaan struktur pada pembangunan gedung RSUD dr Soekardjo sebesar Rp 23.088.451.940,40. Durasi pengerjaan selama 123 hari kalender dimulai tanggal 16 Juni 2019 dan selesai tanggal 12 Oktober 2019. Pembangunan pengembangan gedung RSUD dr Soekardjo rawat inap bertujuan untuk menunjang penambahan jumlah pasien. Evaluasi diperlukan untuk mengetahui perbandingan hasil analisis volume pekerjaan, rencana anggaran biaya, dan penjadwalan yang lebih efisien terhadap perhitungan pekerjaan sebelumnya.

Analisis perhitungan volume dan harga satuan pekerjaan menggunakan metode Analisis Harga Satuan Pekerja (AHSP) PERMEN PUPR No.28/2016 dan harga satuan Kota Tasikmalaya 2019. Metode AHSP merupakan metode yang detail dan mudah digunakan dalam pengaplikasiannya. Analisis penjadwalan untuk pengelolaan proyek konstruksi membutuhkan waktu yang panjang dan ketelitian yang tinggi, dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Project 2016* dapat menunjang dan membantu tugas pengelolaan sebuah proyek konstruksi sehingga menghasilkan suatu data yang akurat.

Hasil analisis rencana anggaran biaya RSUD dr Soekardjo sebesar Rp 23.088.451.940,40, setelah dilakukan evaluasi mengalami kenaikan menjadi Rp 27.306.206.398,40. Hasil analisis durasi pelaksanaan pembangunan struktur selama 123 hari kalender, setelah dilakukan evaluasi mengalami percepatan menjadi 108 hari kalender.

**Kata Kunci : Volume, RAB, Penjadwalan, AHSP 2016, Kurva S, *Microsoft Project 2016***

---

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

<sup>2)</sup> Dosen Jurusan Teknik Sipil, FT Unsil

<sup>2)</sup> Dosen Pembimbing Tugas Akhir

**EVALUATION OF WORK VOLUME PLAN,  
COST BUDGET AND SCHEDULING (TIME SCHEDULING)  
(Case Study: Construction of the Hospital RSUD dr. Soekardjo)**

**Alfiah Suna Maida<sup>1)</sup>, Asep Kurnia Hidayat<sup>2)</sup>, Indra Mahdi<sup>2)</sup>**

Departement of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Siliwangi University  
Siliwangi Street No.24 Tasikmalaya, West Java, Indonesia  
*E-mail* : [alfiahsunamaida07@gmail.com](mailto:alfiahsunamaida07@gmail.com)

*ABSTRACT*

The cost of structural work on the construction building of RSUD Dr. Soekardjo is Rp. 23,088,451,940.40. The duration of the work is 123 calendar days starting on June 16, 2019 and finishing on October 12, 2019. The construction of the inpatient dr Soekardjo Hospital building aims to increase the number of patients. Evaluation is needed to compare the results of the analysis of work volume, budget plans, and scheduling that are more efficient with previous calculations.

Analysis of the calculation of the volume and unit price of work using the Labor Unit Price Analysis (AHSP) PERMEN PUPR No. 28/2016 and the unit price of the City of Tasikmalaya 2019. The AHSP method is a detailed and easy method in its application. Scheduling analysis for construction project management requires a long time and high accuracy, using the Microsoft Project 2016 application can assist and assist project management tasks so as to produce accurate data.

The results of the analysis of the budget plan for RSUD Dr. Soekardjo amounted to Rp. 23,088,451,940.40, after evaluating the increase to Rp. 27,306,206,398.40. The results of the analysis of the duration of development for 123 calendar days, after the evaluation has accelerated 108 calendar days.

**Keywords : Volume, RAB, Scheduling, AHSP 2016, S Curve, Microsoft Project 2016**

---

<sup>1)</sup>Student in the Departement of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Siliwangi University

<sup>2)</sup>Lecturer in the Departement of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Siliwangi University

<sup>2)</sup>Final Project Advisor