

**SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK TOWER
TELEKOMUNIKASI PADA PT. ADYAWINSA TELECOMMUNICATION
& ELECTRICAL**

Aji Suryana

ABSTRAK

Kegiatan monitoring berperan penting dalam keberlangsungan proyek untuk memastikan proyek berjalan sesuai dengan ketentuan dan dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Monitoring juga membantu mempermudah kepala proyek untuk mengontrol dan mengawasi proyek yang sedang berjalan. Kegiatan monitoring saat ini dilakukan secara manual dengan menghubungi setiap surveyor satu persatu sehingga tidak cukup efektif. Informasi tentang proyek juga terhambat diberikan kepada admin untuk dikelola menjadi laporan. Oleh karena itu, untuk mendapatkan informasi terkait proyek yang lebih efektif, dan efisien dibutuhkan sebuah sistem informasi monitoring untuk mendapatkan informasi terkait perkembangan proyek yang sedang berjalan. Dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *System Development Life Cycle* model *Waterfall* serta untuk memvisualisasikan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sistem informasi monitoring proyek tower telekomunikasi pada PT. Adyawinsa Telecommunication & Electrical untuk memudahkan pengelolaan data proyek dari hasil monitoring setiap proyek.

Kata Kunci: Proyek, Monitoring, Sistem Informasi

**TELECOMMUNICATION TOWER PROJECT MONITORING
INFORMATION SYSTEM OF PT. ADYAWINSA
TELECOMMUNICATION & ELECTRICAL**

Aji Suryana

ABSTRACT

Monitoring in an important role in the sustainability of the project to ensure that regulations and can be solved on time. Monitoring also helps make it easier for the project head to control and monitor ongoing projects. Monitoring are currently being carried out manually by contacting each surveyor individually so it is not effective enough. Information about the project is also prevented from being given to the admin to be managed as a report. Therefore, to obtain more effective and efficient project-related information, a monitoring information system is needed to obtain information related to ongoing project developments. The system design method used is System Development Life Cycle with method Waterfall and to visualize it using the Unified Modeling Language (UML). The result is an information system monitoring telecommunication tower project at PT. Adyawinsa Telecommunication & Electrical so as to facilitate the process of managing project data from the monitoring results of each project.

Keyword: *Project, Monitoring, Information System.*