

**SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS : PT ELECTRONIC DATA INTERCHANGE
INDONESIA)**

Tantri Dwi Tyastuti

ABSTRAK

Era teknologi 4.0 sangat mendukung perusahaan untuk memaksimal pekerjaan, salah satunya dalam bentuk monitoring proyek. Kondisi saat ini proses pemantauan atau *monitoring* proyek yang sedang berjalan di PT Electronic Data Interchange Indonesia (EDII) masih belum memiliki sistem sendiri, sehingga saat ini para tim proyek di PT EDII dalam pengerjaan pelaporan proyek *client* masih menggunakan penyimpanan data melalui *google drive* dan pengolahan data bentuk *google sheet*, sehingga karyawan membutuhkan waktu yang lebih banyak dalam mengawasi pekerja proyek dan melakukan pelaporan *progress* proyek yang sedang berjalan. Alat bantu yang dimaksud berupa *dashboard monitoring* proyek atau sistem informasi manajemen proyek yang dikhususkan untuk PT EDII dalam melakukan pemantauan dan pengendalian proyek berupa aplikasi berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penggunaan *database* MySQL. Sistem ini bertujuan untuk *monitoring team* dalam mengerjakan proyek yang sedang berjalan agar menciptakan hasil kerja yang baik dan terstruktur dalam pencapaian target perusahaan. Pada analisis perancangan sistem menggunakan analisis PIECES dan metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *Waterfall*. Hasil dari penelitian ini yaitu terciptanya sistem monitoring proyek dengan fitur berupa pengelolaan data *client*, pengerjaan proyek, pengelola data karyawan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Monitoring Proyek, PHP, Waterfall

WEBSITE BASED PROJECT MONITORING INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: PT ELECTRONIC DATA INTERCHANGE INDONESIA)

Tantri Dwi Tyastuti

ABSTRAK

The 4.0 era of technology really supports companies to maximize work, one of which is in the form of project monitoring. The current condition of the ongoing project monitoring or monitoring process at PT Electronic Data Interchange Indonesia (EDII) still does not have its own system, so currently the project team at PT EDII in working on client project reporting still uses data storage via Google Drive and data processing. google sheet form, so that employees need more time in supervising project workers and reporting the progress of ongoing projects. The tool in question is in the form of a monitoring dashboard project or a project management information system specifically for PT EDII in monitoring and controlling projects in the form of website-based applications using the PHP programming language and the use of the MySQL database. This system aims for the monitoring team in working on ongoing projects in order to create good and structured work results in the appeal of company targets. In the analysis of system design using PIECES analysis and software development methods using the Waterfall method. The results of this study are the creation of a project monitoring system with features in the form of client data management, project work, and employee data management.

Keywords : *Information Systems, Project Monitoring, PHP, Waterfall*