

Pengembangan standar wbs work breakdown structure untuk pembuatan safety plan pekerjaan struktur bangunan gedung berbasis risiko = Development work breakdown structure wbs standard for producing the structural work safety plan of the building based risk

Vania Margaret Elsy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454509&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Suatu proyek konstruksi tidak terlepas dari rangkaian kegiatan yang berupa aktivitas. Aktivitas yang berlangsung pada suatu proyek dapat terganggu dikarenakan berbagai hal, salah satu penyebab terganggunya aktivitas proyek adalah terjadinya kecelakaan kerja pada proyek konstruksi. Risiko kecelakaan kerja dapat dicegah dengan adanya identifikasi dan analisa awal akan potensi bahaya yang ada pada setiap aktivitas yang terdapat dalam WBS. Kebutuhan akan WBS yang terstandarisasi dalam mencegah terjadinya risiko kecelakaan kerja sangat penting karena akan menyajikan penilaian risiko, dampak, dan frekuensi yang timbul akibat kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan standar WBS berbasis risiko pada pekerjaan struktur, dengan menggunakan metode pendekatan kualitatif. Adapun hasil dari penelitian ini adalah WBS standar pekerjaan struktur bangunan gedung, sumber risiko yang berpotensi bahaya pada pekerjaan struktur, dan pembuatan safety plan dengan menggunakan WBS berbasis risiko yang sudah terstandarisasi, sebagai wujud pencegahan, mengurangi bahkan menihilkan risiko kecelakaan kerja zero accidents dalam pelaksanaan proyek konstruksi. Kata kunci: work breakdown structure, safety plan, risiko.

ABSTRACT

A construction project is inseparable from a series of tasks in the form of activities. Activities that take place on a project can be disrupted due to various reasons, one of the causes of the disruption of project activities are accidents on construction projects. The risk of workplace accidents can be prevented with early identification and analysis of the potential danger that exist in every activity contained in the project's WBS. The need for a standardized WBS in preventing the risk of workplace accidents is very important because it would present a risk assessment, impact and frequency arising from workplace accidents. The aim of this study is to develop a risk based WBS standard particularly for structural work, by using a qualitative approach. The results of this research are WBS standard for building, source of potentially dangerous risk at structural work, and the development of safety plan using a risk based WBS that has been standardized, as a form of prevention, reduction or even nullify the risk of workplace accidents to obtain zero accidents during construction project implementation. Keywords work breakdown structure, safety plan, risk