

Pengembangan standar WBS (Work breakdown Structure) untuk meningkatkan perencanaan kualitas proyek konstruksi pelabuhan udara berbasis risiko = Development of risk based standardized WBS (Work Breakdown Structure) For Improving Quality Planning of Airport Construction Project

Aries Ramadhan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20481854&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pembangunan proyek bandara dapat berhasil jika definisi ruang lingkup proyek sesuai dengan persyaratan. Meskipun setiap proyek pelabuhan udara unik, namun dapat distandarisasi dalam aktifitasnya untuk memungkinkan penyediaan perkiraan yang lebih kuat untuk manajemen proyek. Bahkan, pembangunan proyek pelabuhan udara di Indonesia masih banyak yang tidak sesuai dengan perencanaan dalam hal kualitas sehingga dapat mempengaruhi kualitas proyek. Oleh karena itu, pengembangan WBS berbasis risiko (Work Breakdown Structure) diusulkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan standar WBS berbasis risiko untuk proyek pelabuhan udara yang dapat menjadi referensi dalam proyek konstruksi pelabuhan udara untuk mencapai kualitas proyek. Penelitian ini terdiri dari beberapa tahap dengan metode analisis risiko kualitatif. Metodologi yang digunakan adalah validasi ahli, survei responden dan wawancara dan dianalisis menggunakan analisis risiko. Hasil dari penelitian ini adalah standar WBS, metode pelaksanaan, kegiatan, risiko dan perencanaan kualitas menggunakan standar WBS berbasis risiko.

ABSTRACT

Airport project construction can be successful if the definition of project scope in accordance with the requirements. Although each airport project is unique, it can be standardized in their activities to enable the provision of a stronger forecast for project management. In fact, Airport project construction in Indonesia are still many that are not in accordance with the planning in terms of quality so that can affect the quality of the project. In consequence, the development of risk-based WBS (Work breakdown Structure) is proposed. The objective of the study was to develop risk-based WBS standard for airport project that can be a reference in airport construction projects to achieve project quality. The research consisted of several stages with qualitative risk analysis method. The methodology used is expert validation, respondent survey and interview and analyzed using risk analysis. The results of this study are WBS standards, implementation methods, activities, risks and quality planning using risk-based WBS standards.