

Pengembangan kamus dan checklist berbasis WBS (Work Breakdown Structure) pada Pekerjaan saluran/irigasi untuk perencanaan kualitas = Development of dictionary and checklist based on WBS (Work Breakdown Structur) of channel/irrigation for quality planning

Cynthia Larasati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20504731&lokasi=lokal>

Abstrak

Masyarakat memerlukan air dalam kuantitas dan kualitas tertentu sebagai kebutuhan pokok untuk melakukan aktivitas sehari-hari. Sebagai salah satu bentuk tata kelola air, saluran bertujuan untuk menyediakan, membagi penggunaan dan pembuangan air. Namun, saluran seringkali mendapat berbagai masalah yang dapat berdampak cukup signifikan pada lingkungan sekitar. Terlebih lagi mengenai kualitas kinerja proyek yang seringkali dikeluhkan oleh masyarakat. Proses perencanaan yang mendetail sangat diperlukan pada saat perancangan saluran pengairan agar saluran yang dibangun merupakan saluran yang efektif, efisien, dan berkelanjutan sesuai fungsinya untuk mendukung produktivitas masyarakat serta mempermudah dalam proses pengendalian proyek. Work Breakdown Structure (WBS) sebagai salah satu alat pengendali proyek pun perlu didefinisikan setiap elemennya, dirinci dan diklarifikasi dalam sebuah kamus WBS dan checklist sehingga semua elemen tersebut menjadi jelas. Dengan metode analisis kuantitatif dengan pendekatan secara statistik, yaitu statistik deskriptif untuk menganalisis kamus WBS dan checklist diharapkan perencanaan kualitas dapat terlaksana dengan baik dan mengurangi kegagalan kualitas yang terjadi di proyek saluran/irigasi.

.....The society needs water in certain quantity and quality as a basic needs to carry out daily activities. As one form of water governance, the channel aims to provide, share water use, and water disposal. However, channels often get various problems which can have a significant impact on the surrounding environment. Moreover, the quality of project performance is often complained of by the community. The detailed planning process is very open at the time of the design of the irrigation channel so that the channel being built is an effective, efficient, and sustainable channel according to its function to support people productivity and facilitate the project control process. Work Breakdown Structure (WBS) as one of the project control tools also needs to be defined by each element, detailed and clarified in a WBS dictionary and checklist so that all elements become clear. With quantitative analysis methods and descriptive statistics to analyze the WBS dictionary and checklist, it is expected that quality planning can be carried out well and reduce quality failures that occur in canal / irrigation projects.<i/>