

Perancangan Modular Home Container

Yuwono B Pratiknyo, The Jaya Suteja, Harta D S
 Jurusan Teknik Industri, Program Studi Teknik Manufaktur
 Universitas Surabaya
 Jln Raya Kalirungkut Telp 031-2981397 Surabaya

Abstrak

Penggunaan tempat tinggal yang sifatnya sementara pada beberapa dekade ini berkembang dengan pesat. Hal ini terjadi karena meningkatnya kegiatan pembangunan infrastruktur maupun eksplorasi kekayaan alam. Dalam kegiatan-kegiatan ini diperlukan tenaga kerja yang tidak sedikit yang tinggal di tempat tinggal sementara (mess) yang terletak di lokasi proyek maupun eksplorasi. Pada saat ini biasanya tempat tinggal sementara dibangun dengan menggunakan home container yang berasal dari modifikasi container bekas yang sudah ada. Namun masalah yang ditemui pada home container ini adalah dari sisi material, desain, proses assembly serta transportasi dan distribusi. Oleh karena itu, dirancang modular home container untuk mengatasi masalah diatas

Perancangan modular home container ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan dari home container yang bersifat modular, dapat dibongkar pasang dan didesain untuk keperluan tempat tinggal semi permanen serta dapat dikemas dan didistribusikan dengan mudah. Metode perancangan yang digunakan adalah metode concept screening dan concept scoring.

Perancangan modular home container ini menghasilkan rancangan modular home container yang dapat dibongkar pasang dan dirakit sesuai kebutuhan serta dapat didistribusikan dalam jumlah banyak dalam sekali proses pengiriman. Kesimpulan yang didapatkan adalah telah dibuat rancangan modular home container dapat dibongkar pasang dan didistribusikan dengan mudah. Bentuk dari modular home container ini dapat disesuaikan dengan keinginan pengguna.

Kata Kunci : *home container, transportasi dan distribusi, assembly, modular*