

The New Fremantle Library: Maximising Local Based Resources for Minimising Carbon Emissions = Perpustakaan Baru Fremantle: Memaksimalkan Sumber Daya Berbasis Lokal Untuk Meminimalkan Emisi Karbon

Davny Shalima Widiarni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920564711&lokasi=lokal>

Abstrak

Kondisi iklim saat ini sudah menjadi permasalahan yang serius dan setiap umat manusia sudah mulai menyadari keadaan tersebut. Banyak upaya telah dilakukan ketika konstruksi dan pengembangan berlangsung. Hal ini juga terjadi di Perpustakaan Fremantle yang baru, dimana keberlanjutan dan nol emisi menjadi tujuan utama dalam merancang gedung ini. Kehadiran perpustakaan baru Fremantle bertujuan untuk menciptakan ruang bagi manusia untuk berinteraksi satu sama lain dan memungkinkan mereka berinteraksi dengan konteks sekitar sehubungan dengan situs yang memungkinkan mereka melakukan aktivitas. Laporan akhir ini akan membahas strategi dan pendekatan untuk mencapai nilai-nilai tersebut. Memaksimalkan sumber dan energi berbasis lokal diharapkan menjadi langkah pertama untuk mengurangi jejak karbon yang dihasilkan selama dan setelah konstruksi. Beberapa pertimbangan dan revisi desain telah dilakukan dalam menyelesaikan proyek ini untuk memastikan bahwa gedung ini akan bekerja secara efisien dengan tetap selaras dengan maksud inti mengapa gedung ini perlu dibangun.

.....The current climate condition has become a serious issue, and every human being has started to become aware of this situation. Much effort has been made when construction and development took place. This also happened in the new Fremantle Library, where sustainability and zero emission were the core intentions when designing this building. The presence of the new Fremantle library aims to create space for humans to interact with each other and enable them to interact with the surrounding context with respect to the site that allows them to do their activities. This final report will discuss the strategy and approach to achieving those values. Maximising locally based sources and energies is hoped to be the first step to lessening the carbon footprint produced during and after construction. Several considerations and design revisions have been done in completing this project to ensure that this building will work efficiently while still aligning with the core intention of why this building is necessary to be built.