

PERUNTUKAN KOS DALAM REKA BENTUK KEMUDAHAN BEBAS
HALANGAN (BARRIER-FREE DESIGN) UNTUK ORANG KURANG UPAYA
(OKU).

AMRILIA AQWIM BINTI ABDOLLAH

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat
penganugerahan ijazah Sarjana Muda Ukur Bahan
Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI 2008

ABSTRAK

Kemudahan bebas halangan telah sekian lama dilaksanakan dalam rekabentuk pembinaan bangunan di mana kemudahan ini disediakan khusus untuk golongan Orang Kurang Upaya (OKU). Namun penyediaan kemudahan ini masih tidak mencukupi dan kemudahan sedia ada pula tidak kesemuanya selaras mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan. Peruntukan kos bangunan sewajarnya mengutamakan penyediaan untuk kemudahan OKU menepati kehendak dan keselesaan golongan ini. Masalah ini dapat diatasi dengan kerjasama daripada pihak-pihak yang terlibat terutama sekali Pihak Berkuasa Tempatan dan kumpulan rekabentuk seperti arkitek, jurutera, dan juruukur bahan. Kajian ke atas topik ini dijalankan untuk mengkaji peruntukan kos dan pelaksanaan spesifikasi yang dipatuhi dalam penyediaan kemudahan OKU dengan kaedah kajian kes di mana pengukuran kuantiti dan pemerhatian dilaksanakan. Hasil kajian menunjukkan peruntukan kos dalam penyediaan kemudahan ini tidaklah membebankan dan sewajarnya ditingkatkan supaya kemudahan yang mencukupi dapat disediakan untuk golongan OKU. Di samping itu, pelaksanaan spesifikasi pula didapati tidak memenuhi dan menepati standard piawaian secara keseluruhannya dan penguatkuasaan perlu dilaksanakan supaya kumpulan professional yang bertanggungjawab ke atas projek bangunan lebih mementingkan dan menitikberatkan pelaksanaan spesifikasi yang ditetapkan untuk kemudahan OKU dalam rekabentuk bangunan.

ABSTRACT

Facilities of barrier-free design implemented in building works since long time ago and it was provided specifically for People with Disability (PWD). Unfortunately, these facilities were not enough constructed and not consistent to the specification provided. Problems may be overcome with co-operation of Local Authorities and professionals involved. They should put emphasis on those facilities in building cost for the sake of PWD. The research study implemented to explore the cost and specifications need to be followed by using methodology of case study where measurement of quantities and observation were conducted. The results indicated that costs to prepare and provide those facilities were not be a burden as it should be increased in order to provide a complete and enough facilities to PWD. The implementation of specification is not exactly completed according to the standard specification. Thus, it should be emphasized by design teams as for PWD's convenience.