

**PENGGUNAAN TEKNOLOGI MAKLUMAT BAGI MEMBANTU
PROSES PENGURUSAN BRIF DI DALAM
FASA REKABENTUK BANGUNAN**

KAN HOI CHIONG

Dip. Arch (UTM)

Laporan kajian topikal ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian syarat
penganugerahan ijazah Sarjana Muda Senibina

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

OKTOBER, 2001

A B S T R A K

Peringkat brif merupakan satu proses yang kreatif. Rekabentuk adalah brif dan brif amat bergantung kepada rekabentuk. *Louis Kahn*, arkitek inspirasi Amerika, mencadangkan apabila sesuatu bangunan telah siap pembinaannya, anda akan tahu apa yang harus dibina seterusnya. Ia merupakan pantulan ilham untuk pelanggan apa yang seharusnya untuk bangunan yang akan datang. (*Blyth, Alastair & Worthington, John - 2001*).

Brif projek sebenarnya merupakan suatu proses komunikasi dalam bentuk dialog antara pelanggan dengan arkitek. Hasilnya, apabila proses itu berjalan dengan lancar, suatu perjanjian antara pihak-pihak akan dibuat dengan kriteria-kriteria yang dipersetujui. Jikalau dialog itu efektif serta kerjasama yang baik antara dua pihak seterusnya kemungkinan salah faham dapat dielakan.

Walau bagaimanapun, terdapat banyak isu timbul berkaitan dengan semua peringkat dalam proses brif. Kebanyakan brif yang diberikan oleh pelanggan yang kurang pengalaman adalah tidak jelas dan ini akan menuju ke arah informasi tender dan pelaksanaan tapak yang kurang baik dengan akibat mengaut kerujian dan masa.

Jikalau pelanggan tersebut tidak meluangkan masa dan daya pada peringkat awal, maka mereka akan menemui penyelesaian yang tidak sesuai keperluan mereka. Akan tetapi, pada zaman teknologi komunikasi dan informasi ini, kita terdapat alternatif yang lebih baik.

Kehadiran teknologi maklumat telah membuka peluang untuk menukar corak dan pandangan proses peringkat brif. Maklumat yang

diterima boleh disimpan dan menjadi paduan kepada brif yang seterusnya dan membenarkannya dinilai dan ditambah oleh semua pihak melalui internet. Teknologi maklumat juga membenarkan peluang untuk visual interaksi dan brif merupakan proses yang bersambungan di mana peratus produk boleh distandardisasikan ketika kunci elemen tersebut dapat dispesifikasikan untuk dilaras mengikut keperluan.

Pakej perisian harus memenuhi kehendak proses brif. Keperluannya dapat dicapai dengan penggunaan alatan perisian yang fleksibel dengan kemudahan menghantar dan mengumpul maklumat dalam LAN. Komputer peribadi dapat menambah produktiviti sesuatu projek dan memberi kemudahan ke arah melaksanakan mutu projek. Dengan bantuan system teknologi maklumat ini, kesimpulan sesuatu brif dapat dicapai dengan tepat dan cekap.