

ABSTRAK

Kantor dengan penerapan prinsip eco-desain sudah menjadi kebutuhan penting saat ini. Setiap kantor diharapkan dapat mengurangi konsumsi energinya, mengingat tipologi bangunan besar merupakan salah satu konsumen energi terbesar di kota-kota besar saat ini, termasuk Bandung. Hal ini semakin didukung oleh meningkatnya permintaan kantor sebagai dampak meningkatnya perekonomian Indonesia.

Perancangan ulang kantor PT. Telkomsel ini mengacu pada prinsip eco-desain serta kriteria desain berkelanjutan yang terdiri Dari 13 prinsip namun yang berkaitan terdapat 4 prinsip untuk ruang dalam dan beberapa pendukung teori yang berhubungan didapat dari jurnal. Selanjutnya analisis mengenai aspek pengguna, aspek lingkungan, aspek estetis, dan aspek teknis dilakukan sebagai masukan untuk mengambil keputusan desain dalam perancangan.

Pengujian desain dilakukan sebagai pembuktian bahwa desain dapat memenuhi kriteria minimal yang telah ditetapkan. Proses perancangan ulang dan pengujian ini saling berhubungan, sehingga didapat desain kantor yang ideal. Perancangan ulang dikatakan berhasil jika memenuhi semua persyaratan dalam kriteria yang dipilih.

Kata kunci : Kantor, Eco-desain, Perancangan ulang.