

ABSTRAK

Pranoto, Nur Indra. 2015. **Perancangan Kompleks Gedung Bisnis Multimedia Di Malang.**

Dosen Pembimbing Achmad Gat Gautama, MT. dan Dr. Agung Sedayu, MT.

Kata Kunci : Parametrik, Perancangan Kompleks Gedung Bisnis Multimedia, Digital

Semakin berkembangnya dunia digital saat ini merupakan sebuah sarana tersendiri yang dapat dikembangkan menjadi sebuah prospek bisnis. Salah satunya ialah bisnis multimedia dan *digital entertainment*, yang kedepannya akan menjadi sebuah komoditas yang mampu meningkatkan perekonomian. Hal ini didukung oleh perkembangan teknologi dan komunikasi yang semakin cepat. Kebutuhan akan tempat fasilitas bisnis berupa kantor khusus produksi multimedia ini menjadi hal yang perlu dipertimbangkan untuk memudahkan proses produksi tersebut.

Di era digital ini, paradigma proses perancangan dalam arsitektur juga bergeser kearah digital dengan menggunakan teknik komputasi digital untuk menyelesaikan kompleksitas permasalahan dalam desain. Sehingga pendekatan tersebut dianggap mampu membantu menyelesaikan permasalahan rancangan yang semakin kompleks dengan berbagai batasan yang harus dipecahkan demi menjawab kebutuhan dan tantangan dalam rancangan. Metode parametrik dengan memberikan parameter pada objek dengan melakukan simulasi dan animasi merupakan pendekatan yang dilakukan untuk mencapai solusi desain dalam rancangan ini.

Dalam perancangan Kompleks Gedung Bisnis Multimedia di Malang ini tema yang diambil yaitu Parametrik Arsitektur sebagai pendekatan perancangan untuk mendapatkan solusi rancangan yang diinginkan. Kemudian dilakukan analisa secara komputasi dengan menggunakan animasi dan simulasi untuk mencapai solusi desain yang diinginkan.