

## ABSTRAKSI

Pada saat ini, desain interior semakin memegang peranan penting. Selain dapat menghasilkan suasana rumah yang nyaman juga merupakan *new strong selling point* dalam bisnis properti. Akan tetapi, teknik desain interior yang digunakan saat ini lebih cenderung ke arah penataan ruangan dan kurang memperhatikan detil dari ruangan tersebut yang juga merupakan elemen penting, seperti penggunaan tirai sebagai pendukung nilai estetika dari suatu ruangan. Dunia 3D virtual pada komputer yang semakin berkembang dan berdaya guna tinggi dalam perancangan dan pemvisualisasian suatu desain telah menarik perhatian masyarakat, sehingga software desain 3D semakin banyak digunakan dan terus dikembangkan untuk bidang desain, terutama desain interior. Akan tetapi, sebagian besar software desain 3D tersebut tidak mudah untuk dikuasai karena *tools* yang disediakan masih kompleks dan menangani desain secara umum. Jika software ini digunakan untuk visualisasi desain pada tirai, yang tergolong cukup sederhana, pengerjaan menjadi kurang efisien. Selain itu, software ini tidak cocok digunakan pada masyarakat yang kurang paham atau menguasai komputer karena penggunaannya yang rumit dan membutuhkan pelatihan khusus terlebih dahulu.

Aplikasi yang dibuat merupakan sebuah aplikasi multimedia untuk visualisasi desain pada tirai dan dirancang dengan *user interface* sesederhana mungkin sehingga dapat digunakan dengan mudah oleh pengguna awam. Pilihan menu desain yang disediakan fokus pada visualisasi desain tirai, seperti perubahan warna, corak, dan jenis bahan kain, dilengkapi juga dengan menu desain lingkungan di sekitar tirai seperti dinding, plafon dan lantai, sehingga hasil desain menjadi lebih realistis dan dapat diterapkan. Agar pengguna dapat lebih mengekspresikan ide-idenya dan menghasilkan desain yang beragam maka aplikasi ini dilengkapi dengan pilihan menu *import* model dan corak tirai, dan *import* corak dinding.

Melalui uji coba yang terdiri dari demo aplikasi dan pengisian kuesioner kepada 15 responden yang terdiri dari penjual tirai dan peminat/desainer interior, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat berguna dalam bidang desain interior yang lebih spesifik, yaitu pada visualisasi desain pada tirai. Fitur dan pilihan menu desain yang disediakan sudah sesuai dengan kebutuhan. Aplikasi ini juga mudah dioperasikan oleh siapa saja, terutama pengguna awam.