

## Abstrak

Ruang kerja adalah salah satu kebutuhan yang penting bagi seorang karyawan karena disitulah tempat ia bisa mengerjakan semua pekerjaan yang akan dikerjakannya. Akan tetapi terkadang seorang karyawan akan merasa pusing apabila ruang kerjanya menjadi penuh dengan dokumen – dokumen pekerjaan dan alat – alat lainnya, sehingga akan lebih mudah untuk nya apabila ruang kerjanya bisa menjadi minimalis tanpa mengurangi fungsi dari ruang kerja itu sendiri.

Dengan teknologi *Augmented Reality*, para karyawan dapat memiliki ruang kerja virtual nya sendiri dimanapun dan kapanpun sehingga menjadi praktis dan ringkas. Teknologi inipun juga sangat membantu bagi para karyawan yang memiliki ruang kerja tidak terlalu besar.

Fun Office adalah sebuah aplikasi ruang kerja virtual berbasis *Augmented Reality* yang memanfaatkan marker berupa objek dengan bidang datar sebagai proyektor dari objek yang akan ditampilkan. Aplikasi ini akan menyisipkan objek – objek 3D yang berkaitan dengan alat – alat kantor dengan menggunakan *Augmented Reality*. Interaksi yang bisa dilakukan pengguna dengan aplikasi ini adalah melakukan pekerjaan kantor pada umumnya, seperti menulis catatan, membuka dan mengedit file dari aplikasi pengolah kata dan membuka file berbentuk pdf. Aplikasi ini berjalan di perangkat *mobile* sehingga pengguna diharapkan bisa menggunakan aplikasi ini dimana saja dan kapan saja.

**Kata kunci:** ruang kerja, augmented reality, karyawan.