

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBERI INFORMASI SUASANA AREA KERJA UMUM DI SURABAYA MENGUNAKAN FOTO 360 DERAJAT

Dahulu ketika perangkat-perangkat elektronik digital masih terbatas kemunculannya, ruang untuk bekerja hanya terbatas ditempat tertentu saja. Akan tetapi, kini dengan perubahan yang begitu cepat di era digital membuat masyarakat dapat bekerja dimanapun mereka berada sehingga muncul istilah nomaden digital yang menunjukkan bahwa bekerja bisa dimana saja. Munculnya keberadaan tempat untuk bekerja di ruang publik, tidak jauh kaitannya dengan munculnya berbagai kafe dan juga co-working space dikota-kota besar, seperti di Surabaya. Berbagai media telah bermunculan untuk memberikan informasi terkait tempat-tempat tersebut, akan tetapi media tersebut masih kurang efektif dalam memberikan informasi yang ada. Terutama pada bagian memberikan informasi detail serta foto dari tempat tersebut, dimana media yang lain hanya memberikan foto satu persatu dari lokasi yang dicari oleh pengguna. Pentingnya hal ini dikarenakan masyarakat yang memilih tempat untuk bekerja pada area kerja umum membutuhkan pertimbangan dari sisi fasilitas dan juga suasana. Sehingga solusi dari permasalahan ini adalah dengan memanfaatkan teknologi virtual reality dari Google VR. Teknologi yang dimanfaatkan dari adalah VR View, teknologi ini memungkinkan pengguna untuk melihat foto panorama dengan memberikan pengalaman yang berbeda. Pengerjaan penelitian ini menggunakan beberapa desain, yaitu desain mengenai Google VR, desain proses dalam diagram, desain database, dan desain antar muka. Hasil akhir pada penelitian ini menyimpulkan jika teknologi Google VR mampu memberikan gambaran suasana serta fasilitas yang ditampilkan mampu menunjang aktivitas bekerja pada area kerja umum.

Kata kunci: suasana area kerja publik, Google VR, panorama, Android