

ABSTRAK

Di masa modern saat ini banyak masyarakat yang belum mengetahui bentuk rumah-rumah adat yang ada di Indonesia. Karena masyarakat modern kehilangan minat terhadap rumah-rumah adat. Oleh karena itu, dibutuhkan media yang mampu meningkatkan kembali minat masyarakat terhadap rumah-rumah adat. Solusi untuk permasalahan tersebut yaitu dengan mengembangkan sebuah sistem aplikasi android menggunakan teknologi 3D hologram berobjek rumah adat. Teknologi animasi 3D terbukti dapat menyajikan sebuah visualisasi menarik yang dapat meningkatkan minat penggunanya. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi android dengan konten 3D hologram rumah adat dan alat sebagai media untuk menampilkan konten 3D hologram sehingga tampak lebih nyata. Hasil pengujian menunjukkan aplikasi dapat menampilkan berbagai macam bentuk rumah adat sesuai fungsinya. Berdasarkan pengujian mengenai aspek kegunaan (*usability*) didapatkan hasil nilai kelayakan aplikasi sebesar 76,8. Dapat disimpulkan berdasarkan skor SUS dinilai dapat diterima dengan kategori Baik Sekali (*Excellent*).

Kata kunci: Rumah Adat, *3D Hologram*, *Android*.