

ABSTRAK

Penggunaan internet sudah menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari. Banyak bidang yang sudah memanfaatkan perkembangan internet dan teknologi yang pesat ini. Salah satu contohnya pada bidang perusahaan dan bisnis. Orang-rang dibidang ini sangat memanfaatkan kemajuan internet dan teknologi sebagai jalur untuk mempermudah dan mengefisienkan pekerjaan dan bisnis mereka. Contoh lainnya pada bidang pangan dan pertanian. Dinas Pangan dan Pertanian Kota Bandung membuka lahan UPT Sein Farm dengan tujuan untuk menggunakan alat IoT sebagai pendukung kegiatan pembibitan dan pertanian disana. Belum ada pengujian yang dilakukan oleh pihak instansi terhadap alat IoT yang digunakan. Penelitian kali ini bertujuan untuk menganalisis pengalaman pengguna dan pengujian terhadap salah satu alat IoT yang digunakan di Sein Farm yaitu *smart aquarium* dengan metode SUS dan UEQ kepada 2 orang responden dengan melakukan penyuluhan terlebih dahulu sebelum melakukan pengujian alat dilaksanakan. Berdasarkan hasil analisis pengalaman pengguna dan pengujian alat tersebut, didapatkan hasil penelitian kuantitatif berupa skor rata-rata SUS sebesar 62,5 serta nilai *mean* dan *variance* impresi pada masing-masing parameter UEQ juga mendapatkan nilai >0,8 yang dapat disimpulkan bahwa alat tersebut layak pakai dan dapat diterima oleh pengguna.

Kata kunci : *smart aquarium*, SUS, UEQ, *usability*, *user experience*