

ABSTRAK

Ketika pandemi COVID-19 melanda, timbul masalah yang dialami oleh penghobi tanaman yaitu harga tanaman yang tinggi dan kesulitan merawat tanaman. Permasalahan tersebut diselesaikan dengan solusi berupa platform yang dapat menyediakan tanaman dengan harga terjangkau dengan sistem sewa serta layanan untuk merawat tanaman.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *User Centered Design*. Pada metode tersebut terdiri dari beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi kebutuhan, menspesifikkan konteks penggunaan, menspesifikasikan *requirement*, membuat solusi desain, mengevaluasi desain, dan *system satisfies*.

Hasil yang didapat dari perancangan user interface aplikasi website menggunakan metode SUS (*System Usability Scale*) sebesar 85 dengan grade B. Pada hasil tersebut dikategorikan sebagai Adjective Ratings **Excellent** dan Acceptability Range **Acceptable**.

Kata kunci : *User Interface, System Usability Scale, User-Centered Design, User Experience*