

ABSTRAK

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada enam puluh siswa perempuan kelas sembilan Shiraz *high school*, diperoleh bahwa desain interior mampu memberikan peningkatan kesehatan mental, penurunan kecemasan dan insomnia. Hal ini menunjukkan bahwa pentingnya penerapan desain interior bagi kesehatan psikologi seseorang. Namun saat ini masih banyak orang yang kurang peduli untuk menerapkan desain interior karena khawatir apabila hasil tidak sesuai dengan keinginan, sehingga menjadi masalah bagi desainer interior dalam mendapatkan pelanggan. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti mencoba memberikan solusi berupa aplikasi berbasis web yang berguna untuk menjembatani desainer interior dengan klien sebagai pemilik bangunan. Adapun penelitian ini hanya berfokus pada pembangunan *Front-End* aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *JavaScript* dan *framework vue.js*. Penelitian ini menerapkan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan perangkat lunak. Metode pengembangan dirasa tepat digunakan untuk penelitian ini yang memiliki waktu dan sumber daya yang terbatas. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Rekaruang yang dapat menjadi wadah bagi desainer interior untuk mendapatkan klien melalui layanan pesan desain. Pengujian aplikasi ini menggunakan *user acceptance test*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa tiga dari lima desainer interior sudah menerima keseluruhan proses pada layanan pesan desain, sedangkan dua desainer lainnya menerima dengan syarat untuk beberapa proses pada layanan pesan desain dalam membantu mendapatkan klien.

Kata kunci: desain interior, aplikasi Rekaruang, *front-end*, *vue.js*, *waterfall*,