

## ABSTRAK

Di era *modern* sekarang dimana pandemi masih menjadi masalah di kehidupan masyarakat, sehingga banyak kebutuhan masyarakat yang tidak dapat dilakukan atau didapatkan secara langsung melainkan harus melalui beberapa perantara salah satunya adalah *marketplace*. Bagi perusahaan yang bergerak dibidang interior penggunaan *marketplace* belum sepenuhnya diterapkan dengan baik. Salah satu contohnya adalah Tien Design Interior Yogyakarta. Tien Design *Interior* adalah salah satu perusahaan interior yang tetap ingin mempertahankan faktor pemesanan untuk penjualannya tanpa menggunakan bantuan *marketplace* besar. Bergerak dibidang penyedia barang dan jasa *Interior* serta *Furniture* yang berada di Yogyakarta. Saat ini Tien Design *Interior* hanya melayani pemesanan jasa melalui *whatsapp* sebagai media penghubung antara *customer* dan pihak perusahaan, karena belum memiliki sebuah aplikasi yang membantu customer dalam proses *booking* jasa dan *booking* pemesanan interior. Pemesanan secara manual melalui *whatsapp* tersebut yang menjadi salah satu faktor berkurangnya omset penjualan dan pemesanan produk interior di Tien Design Interior.

Pada penelitian ini dikembangkan sebuah aplikasi pemesanan furniture online berbasis web yang diharapkan dapat membantu proses pemesanan serta penjualan produk furniture di perusahaan Tien Design Interior. Aplikasi yang dibangun di penelitian ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML, yang dibantu dengan Javascript untuk beberapa fungsionalitas fitur pemesanan barang nya. Pada penelitian ini dikembangkan juga database berbasis MySQL yang sekaligus menjadi tempat penyimpanan dan pembukuan pesanan perusahaan Tien Design Interior.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, aplikasi pemesanan furniture yang dikembangkan dapat membantu proses pemesanan dan penjualan produk furniture di perusahaan Tien Design Interior dengan lebih baik dan lebih efisien. Dari hasil pengujian didapatkan hasil presentase 78% menggunakan pengujian *alpha test* pada 5 responden, dan 82% menggunakan pengujian *beta test* pada 10 responden.

**Kata Kunci : Aplikasi Web; Interior dan Furniture**