

ABSTRAK

CV Garis DeOrigine yang beralamat di Jl. Untung Suropati No. 6A, Labuhan Ratu, Bandar Lampung, telah menjalankan usaha di bidang desain dan interior. Dalam upaya untuk meningkatkan layanan kepada pelanggan dan memastikan kepuasan mereka, perusahaan ini memiliki fokus untuk memilih kayu yang sesuai dengan preferensi serta memiliki harga yang terjangkau.

Penelitian ini menggunakan metode AHP untuk melakukan penilaian kualitas kayu, metode pengembangan *Extreme Programming* dan diimplementasikan dalam bentuk website menggunakan PHP native dan Database MySQL. Pengujian sistem menggunakan *Black Box* dan standar ISO 25010 turut dilakukan untuk memastikan kehandalan dan kualitas sistem yang digunakan. Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 4 Responden dengan total rata-rata persentase keberhasilan sebesar 95,00%. Diharapkan, melalui SPK ini, CV Garis DeOrigine dapat terus meningkatkan layanan kepada pelanggan dengan memberikan pilihan kayu yang sesuai dengan kebutuhan dan anggaran mereka serta mengokohkan posisinya dalam industri desain dan interior.

