

KOLABORASI DESAIN BERBASIS WEB DAN KANSEI ENGINEERING PADA CASING USB FLASH DISK

DISUSUN OLEH :

**SITI NANDIROH, ST
HARYANTO, ST**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Jl. A Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1, Telp (0271) 717417, 719483

2008

ABSTRACT

Proses desain searah menghasilkan desain yang tidak memuaskan konsumen. Penggunaan metode-metode yang telah ada seperti Kansei Engineering, digunakan tanpa konfirmasi lagi dengan konsumen. Oleh karena itu, tulisan ini akan membahas desain dengan menggunakan berbagai metode dan mengintegrasikannya menjadi sebuah metode desain baru, untuk memenuhi kebutuhan konsumen

Obyek atau model untuk penerapan metode adalah produk casing flash disk, Integrasi metode desain dilakukan secara series dimulai dari metode Kansei Engineering (M.I), kemudian hasilnya sebagai masukan metode kolaborasi berbasis web (M.II) kemudian integrasi dari kedua metode tersebut membentuk metode baru (M.III), sehingga dihasilkan konsep desain yang tepat bagi konsumen.

Hasilnya integrasi metode M.I, M.II, dan M.III menunjukkan bahwa dengan proses desain dua arah, konsumen lebih menyukai desain casing flash disk dengan bentuk persegi, bahan dari karet, ukuran besar, terdapat aksesoris gantungan serta warna silver. Konsep desain yang berhasil dikembangkan ada empat, dengan system kolaborasi web yang memerlukan waktu dua hari, akhirnya dapat terpilih satu desain yang paling tepat bagi konsumen. Sehingga dengan adanya integrasi metode-metode tersebut dapat diperoleh hasil desain yang tepat dalam waktu cepat.

Kata Kunci : Integrasi, Desain, Metode, Kansei Engineering, Kolaborasi Berbasis Web, Casing Flash Disk, Konsumen.