

ABSTRAKSI

Web merupakan sarana transfer informasi yang banyak digunakan oleh lingkungan akademis, termasuk diantaranya Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia (FTI-UII). Dalam penelitian ini dikembangkan alat uji berupa tampilan halaman web pengembangan FTI-UII. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan tingkat kenyamanan serta penurunan tingkat kelelahan dan kebosanan yang ditimbulkan dari tampilan halaman web pengembangan terhadap web FTI-UII. Sampel penelitian adalah mahasiswa FTI-UII sebanyak 17 orang pria dan 17 orang wanita. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *treatment by subject design*. Variabel yang digunakan terdiri dari variabel independen yaitu tampilan halaman web yang meliputi desain web, jenis huruf, ukuran huruf, keberadaan gambar, keberadaan animasi, serta kontras warna huruf dan latar. Sedangkan variabel dependen yaitu tingkat kenyamanan, tingkat kelelahan, dan tingkat kebosanan. Hasil penelitian dengan menggunakan uji t berpasangan didapat bahwa ada peningkatan kenyamanan pada sampel pria sebesar 8,471 atau 22,93 %, dan pada sampel wanita sebesar 4,941 atau 11,67 %. Tingkat kelelahan pada sampel pria menurun sebesar 6,647 atau 11,32 % dan pada sampel wanita menurun sebesar 10,82 atau 19,57 %, sedangkan tingkat kebosanan pada sampel pria menurun sebesar 5,824 atau 15,25 % dan pada sampel wanita menurun sebesar 5,118 atau 14,03 % .

Kata Kunci : Ergonomi, Web, Kenyamanan, Kelelahan, Kebosanan