

ABSTRAK

Laboratorium Sistem Produksi merupakan pusat praktik belajar, kajian keilmuan dan pengabdian pada masyarakat serta pengembangan sumber daya manusia yang terkait dengan berbagai aspek dalam suatu fungsi atau sistem produksi manufaktur dan jasa. Hal ini dapat diketahui dari penelitian-penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa, aktivitas serta mata kuliah yang ditangani oleh dosen dalam ruang lingkup Laboratorium Sistem Produksi.

Pada saat ini, pengetahuan mahasiswa khususnya mahasiswa jurusan Teknik Industri tentang Laboratorium Sistem Produksi sangat terbatas. Mahasiswa hanya mengerti bahwa Laboratorium Sistem Produksi hanyalah sebuah laboratorium yang digunakan untuk Kerja Praktik I yang mempunyai fasilitas berupa mesin-mesin. Melihat kondisi ini maka Laboratorium Sistem Produksi ingin dikenal secara lebih detail bagi pihak internal Universitas Surabaya, yaitu mahasiswa, dosen, dan karyawan laboratorium. Adapun salah satu media yang digunakan adalah melalui *Internet*.

Untuk dapat diakses melalui *Internet* maka diperlukan adanya sebuah *web site*. *Web site* yang dibuat harus ergonomis dan estetik. Pendekatan Ergonomi yang digunakan adalah Ergonomi Visual dan Ergonomi Web. Selain itu *web site* tersebut harus dapat memuat informasi yang berguna bagi konsumen.

Dari pengolahan data diketahui bahwa Kelengkapan Informasi merupakan urutan variabel penting tertinggi dalam desain *web site* sebesar 4.44 bagi mahasiswa dan sebesar 4.55 bagi dosen. Sedangkan bagi karyawan laboratorium adalah variabel Desain *Layout* sebesar 4.73. Tetapi hal ini tidak berarti variabel lainnya diabaikan. Informasi yang dibutuhkan adalah informasi Gambaran Umum (76.34%), Fasilitas (45.04%) dan Hasil Penelitian (38.17%) serta informasi-informasi lainnya yang diperoleh dari 131 responden.

Perancangan *web site* menggunakan ukuran monitor 14 inch dengan resolusi terbaik, yaitu 800 x 600 pixels. Ukuran huruf yang baik pada jarak 50-80 cm adalah 10 point. Dengan adanya *web site* yang ergonomis maka pengakses dapat menyelusuri *web pages* tanpa merasa terganggu pada fungsi penglihatan dan fungsi tubuh lainnya. Selain itu penambahan atau perubahan informasi yang terjadi dapat dilakukan kapan saja oleh Laboratorium Sistem Produksi tanpa membutuhkan waktu yang lama karena begitu perubahan atau penambahan selesai dilakukan, pengakses *Internet* yang mengunjungi *web site* dapat langsung mengetahui perubahan yang terjadi.