

Pengaruh Aspek Safety pada Proses Pengembangan Mesin Perkakas dengan Pendekatan Quality Function Deployment

Hendri Dwi Saptioratri Budiono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76829&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Aspek safety dewasa ini menjadi masalah yang sangat menarik untuk dibicarakan, karena kesalahan seseorang dalam mengoperasikan atau menggunakan suatu produk akan berdampak merugikan dirinya, properti ataupun lingkungan.

Mesin bubut presisi universal (MBPU) diambil sebagai kasus, analisis bahaya pendahuluan telah dilakukan terhadap produk yang terpakai. Mengacu pada standar dan pertimbangan keselamatan, atau provisi dan regulasi pemakaian peralatan kerja, disusun daftar pertanyaan yang diajukan untuk diisi oleh beberapa kelompok pelanggan/pemakai. Selain opsi aspek safety, aspek lain, seperti : keandalan, efisiensi, kualitas, pelanggan dengan bebas dapat menyampaikan keinginan yang diharapkan.

Rekapitulasi daftar pertanyaan kemudian diisikan pada diagram QFD, dalam 4 fase. Hasil yang diperoleh adalah substitusi kendali mutu. Kemudian dengan melalui matrik penilaian konsep, dan penjabaran disain subsistem MBPU, beberapa komponen telah ditetapkan karakteristik dan parameter prosesnya, serta dibuat instruksi operasi untuk pengendalian proses dan pembuatan komponen.