

ABSTRAK

Munculnya sistem manufaktur modern memberikan solusi bagi banyaknya permasalahan industri. Dalam sistem manufaktur modern, pembuatan produk menggunakan software CAD/CAM/CAE dan proses produksi menggunakan mesin CNC. Hal ini berdampak juga pada pembuatan sol sepatu. Pembuatan sol sepatu tidak mungkin dilakukan secara manual karena memakan waktu yang lama dan tidak presisi. Sepatu mengalami perkembangan dan perubahan model dari waktu ke waktu. Selain fungsi utama sepatu sebagai pelindung kaki, sekarang sepatu juga dapat dijadikan sebagai pelengkap gaya hidup (lifestyle). Keinginan konsumen akan produk sepatu inovatif mengakibatkan produsen dituntut lebih kreatif menampilkan produk baru. Tujuan penelitian ini adalah melakukan proses perancangan dan pengembangan produk baru serta mewujudkannya, yaitu dengan membuat desain sol sepatu inovatif dengan customized accessory. Proses diawali dari mengembangkan ide dan kreatifitas, survey langsung mengenai kebutuhan konsumen akan produk, diteruskan dengan menganalisa data dan informasi produk dari konsumen, hingga proses perancangan produk dengan teknologi CAD/CAM/CAE. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemikiran baru (inovasi) dalam desain sol sepatu yang memungkinkan untuk dipatenkan khususnya di Indonesia serta dapat menjadi dasar atau inpirasi dari ide-ide kreatif untuk mengembangkan produk lainnya.

Kata kunci : sole sepatu, customized accessory, inovatif, CAD/CAM/CAE, produk baru

الجامعة الإسلامية
بندونج