

ABSTRAK

Meja merupakan salah satu kebutuhan yang dimiliki dan dibutuhkan oleh semua orang, hal ini dikarenakan fungsi dari meja adalah sebagai tempat diletakkannya suatu benda dengan ukuran yang bervariasi. Bagi beberapa individu, peletakkan benda dilakukan begitu saja sehingga menimbulkan permasalahan seperti hilangnya suatu benda atau kesulitan saat mencari suatu benda sehingga dibutuhkan suatu *desk organizer* sebagai wadah untuk peletakkan benda, tetapi seiring dengan berkembangnya teknologi, semakin banyak pula benda elektronik yang terdapat di atas meja kerja seseorang, sehingga diperlukannya perancangan ulang terhadap *desk organizer* yang sudah beredar di masyarakat dengan begitu akan mengefisienkan meja kerja serta fungsi utama dari *desk organizer* sebagai wadah tidak hilang. Dalam penelitian ini akan digunakannya beberapa metode untuk perancangan ulang *desk organizer*, metode ergonomis yang digunakan untuk mengetahui dimensi ergonomis dari *desk organizer*, metode *analytical hierarchy process* yang digunakan untuk menganalisa kebutuhan masyarakat, selanjutnya adalah metode *reverse engineering* yang digunakan untuk perancangan ulang produk *desk organizer* dan metode VDI 2221 yang digunakan untuk pemilihan konsep alternatif dari *desk organizer*. Setelah dilakukannya perancangan ulang terhadap konsep *desk organizer*, akan dilakukannya pembuatan produk dari konsep rancangan. Produk *desk organizer* dibuat dengan *material* kayu jati dengan fitur *UV Sterilizer*, *Wireless Charging* dan Penyanggah *Headset*.

Kata Kunci: Perancangan, Reverse Engineering, VDI 2221, *Desk Organizer*