

## **ABSTRAK**

*Penelitian ini dilakukan di Recklezz T-shirt yang beralamat di jalan Gejayan, Gang Jembatan Merah, Cepit Baru No.251 A, Condong Catur, Sleman, Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan meja sablon yang dapat mempermudah operasi sablon, meminimasi waktu produksi dan meningkatkan tingkat presisi desain sablon. Berdasarkan survey pendahuluan, diperoleh informasi bahwa salah satu alat yang perlu dilakukan perbaikan adalah meja sablon. Oleh sebab itu, perlu adanya inovasi untuk membuat meja sablon yang mudah dalam pengoprasiannya.*

*Perancangan ulang dilakukan dengan melakukan wawancara kepada konsumen yang menggunakan meja sablon tersebut, sehingga meja sablon yang akan dibuat sesuai dengan keinginan dan kebutuhan para konsumen yang menggunakan. Kemudian dilakukan perancangan alat menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD).*

*Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan dengan menggunakan metode QFD meja sablon hasil rancangan ulang memiliki spesifikasi sebagai berikut, yaitu sistem kerja manual, berat meja sablon 10 kg, bentuk alat yang menjadi satu antara meja dengan frame dan tingkat ketepatan meja terhadap hasil sablon yang lebih presisi. Sedangkan untuk bahan menggunakan besi kotak hitam dengan keunggulan bahan lebih kuat dibandingkan dengan kayu atau aluminium dan biaya pembelian bahan lebih murah dibandingkan jenis besi yang lain. Setelah spesifikasi sudah sesuai selanjutnya meja sablon diuji coba, hasil uji coba meja sablon dapat berjalan dengan baik.*

**Kata Kunci:** *Perancangan ulang, Quality Function Deployment(QFD), Meja Sablon*

## **ABSTRACT**

*This research was conducted in Recklezz T-shirt which is located in Gejayant, Gang jembatan merah, Cepit baru 251 A, Condong Catur, Sleman, Yogyakarta. The purpose of this research is to produce a screen printing table that can facilitate printing operation, minimizing production time and improve the level of precision screen printing designs. Based on preliminary survey, obtained information that one of the tools that need to be improved is the printing table. Therefore, the need for innovation to create a simple printing table in pengoprasiannya.*

*Redesign done by an interview to the consumer who uses the screen printing table, so the table screen printing that will be made in accordance with the wishes and needs of consumers who use. Then do the design tool using Quality Function Deployment (QFD).*

*Based on the results of data processing is performed by using a screen printing method results QFD table redesign has the following specifications, the system of manual labor, silk screening table weight 10 kg, into a single tool that forms between the table frame and the level of accuracy of the results table for more precision screen printing , As for the material used iron black box with the advantages of a stronger material than wood or aluminum and material purchase costs cheaper than other types of iron. Once the specification is appropriate printing table further tested, the test results screen printing table can run well.*

**Keywords:** *Design and Development of a tool, Quality Function Deployment (QFD), screen printing table.*