

## **Bab 6**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **6.1 Kesimpulan**

Ada beberapa hal yang dapat disimpulkan mengenai dengan penelitian atau tugas akhir perancangan alat bantu *packing* kertas ini, yaitu:

1. Tujuan dari penelitian perancangan dan pengembangan produk alat bantu *packing* kertas adalah untuk membuat alat bantu *packing* kertas yang dapat membantu proses *packing* kertas lebih cepat dan juga mempermudah pekerjaan dari pekerja di CV. Cemerlang Abadi Sejahterah Offset.
2. Metode yang dipakai dalam pembuatan produk ini adalah menggunakan metode perancangan dan pengembangan produk yang diusulkan oleh Karl T. Ulrich dan Steven D. Eppinger yang ditulis di buku Perancangan dan Pengembangan Produk [3].
3. Pembuatan alat bantu *packing* kertas ini dibuat berdasarkan kriteria alat sesuai dengan identifikasi kebutuhan pelanggan. Di mana identifikasi kebutuhan pelanggan ini dilakukan dengan mewawancarai pekerja disana. Sehingga dapat diketahui kriteria alat seperti apa yang diinginkan oleh pekerja.
4. Penyusunan konsep dibuat untuk membuat konsep-konsep produk atau gambaran singkat produk yang nantinya akan dibuat sehingga dapat memuaskan kebutuhan pelanggan. Konsep-konsep ini dibuat untuk mencari beberapa alternatif untuk pembuatan alat bantu *packing* kertas. Konsep alternatif yang didapatkan untuk alat bantu *packing* kertas ini ada 6 konsep alternatif.
5. Seleksi konsep dilakukan untuk mendapatkan konsep yang terbaik sehingga dapat memenuhi kebutuhan pelanggan. Seleksi konsep dilakukan 2 tahap yaitu Penyaringan konsep dilakukan dengan cara evaluasi Pugh tujuannya untuk mempersempit jumlah konsep secara cepat dengan membandingkan setiap konsep yang didapatkan terhadap konsep referensi. Sedangkan Penilaian konsep dibuat untuk menilai konsep atau membedakan konsep lebih baik

diantara konsep yang bersaing. Sehingga didapatkan konsep yang terpilih yaitu konsep 2.

6. Prototype alat bantu *packing* kertas dapat berfungsi dengan baik dan sudah memenuhi kriteria kebutuhan pelanggan, tetapi alat bantu perlu dilakukan penyempurnaan dari bagian dudukan kertas, bagaian mensetting alat dan gengaman alata. Sehingga alat bantu *packing* kertas dapat lebih baik.

## 6.2 Saran

Adapun saran dalam peneltian yang ditujukan agar penelitan di masa yang akan datang dapat dilakukan dengan lebih baik dari sebelumnya. Berikut ini adalah saran yang dapat disampaikan setelah penelitian ini selesai:

1. Penelitian untuk selanjutnya diharapkan bisa melakukan pengembangan produk ke fase berikutnya mulai dari fase ke-2 yaitu fase perancangan tingkatan system sampai fase 5 yaitu peluncuran produk.
2. Peneliti juga jangan hanya meneliti dari segi dan keinginan penggunan tetapi harus juga mementingkan segi industrial desain dan keergonomisan alat.
3. Perancangan produk selanjutnya diharapkan untuk penentuan ukuran jumlah kertas dapat lebih akurat lagi, sehingga ketepatan jumlah kertas tidak ada lagi kekurangan dan kelebihan saat pengambilan jumlah kertas.
4. Peneliti juga berharap alat bantu *packing* kertas dapat dilakukan penelitian lebih lanjut sehingga alat bantu *packing* kertas bisa dibuat sacara masal dan dapat diperjual belikan.