

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

6.1.1 Kesimpulan Untuk Perusahaan

Berdasarkan hasil pembagian kuesioner maka diketahuilah keinginan konsumen akan suatu tas. Dari *Customer Needs* yang paling berpengaruh dalam pembuatan tas yaitu tas nyaman dibawa dan tas mudah dibersihkan. Untuk nilai yang paling kecil adalah nilai dari terdapat fasilitas pelindung dada untuk pengendara motor.

Terdapat 2 pesaing dalam penelitian tentang tas ini yaitu Tas Eiger dan Tas Tracker, Tas Eiger memiliki keunggulan yaitu memiliki kapasitas dalam menampung buku yang besar, dan memiliki kelemahan yaitu tidak memiliki fasilitas pelindung dada untuk pengendara motor. Untuk Tas Tracker memiliki keunggulan yaitu kemampuan tas menahan beban berat, dan memiliki kelemahan yaitu tidak memiliki fasilitas pelindung dada untuk pengendara motor.

Variabel-variabel kebutuhan konsumen :

1. Bisa menampung banyak buku
2. Tas nyaman untuk dibawa
3. Terdapat tempat menyimpan air minum (2 tempat)
4. Terdapat fasilitas tas untuk menahan air pada saat hujan
5. Perlengkapan dengan pelindung dada untuk pengendara motor
6. Terdapat tempat khusus menyimpan barang-barang
7. Terdapat tempat menyimpan alat-alat tulis
8. Terdapat tempat menyimpan laptop yang tahan bentur
9. Tas memiliki berbagai macam pilihan warna
10. Dimensi tas sesuai dengan kebutuhan
11. Bagian atas tas memiliki pegangan atau gantungan tas
12. Kedua tali tas memiliki panjang dan lebar yang sama

13. Resleting tas tidak mudah macet atau ‘dol’
14. Logo atau merek tas tidak mudah lepas
15. ‘clip’ tas tidak keras
16. Resleting tas tidak cepat rusak
17. Bahan dasar tas tidak mudah sobek
18. Jahitan tas kuat
19. Tali tas kuat dalam menahan beban berat
20. Resleting tas mudah didapat
21. Tas mudah diperbaiki
22. Tas muda dibersihkan
23. Nilai kemewahan dari tas yang ditawarkan perusahaan atau produk

Technical Specification :

1. Kapasitas tas
2. Berat tas
3. Kekuatan tali tas
4. Kenyamanan tali tas
5. Tali tas mudah ditarik ulur
6. Kenyamanan pegangan tas
7. Lokasi tempat air minum
8. Penutup tas pada saat hujan
9. Pelindung dada
10. Tempat HP
11. Tempat kunci
12. Tempat uang receh
13. Tempat kabel laptop
14. Tempat penggaris
15. Tempat bolpoint atau pensil
16. Tempat penghapus dan tipe-x
17. Terdapat kantong tas

18. Pelindung laptop yang tahan bentur
19. Ukuran tempat laptop
20. Warna tas cerah
21. Kualitas resleting
22. Resleting tidak mudah patah
23. Kekuatan jahitan
24. Kekuatan benang
25. Lem yang kuat
26. Kenyamanan 'clip' tas
27. Kualitas bahan
28. Ketersediaan resleting cadangan dipasaran
29. Bahan mudah dibersihkan

Technical Specification

1. Kapasitas tas 9-12 buku
2. Berat tas 15-20 kg
3. Jahitan tali tas kuat
4. Terdapat busa pada tali tas
5. Tali tas mudah disesuaikan
6. Pegangan tas diantar tali tas bagian atas
7. Lokasi tempat air minum
8. Penutup tas menggunakan karet dan berbahan parasut
9. Menambah pelindung dada pada tas
10. 1 tempat HP
11. 1 tempat kunci
12. 1 tempat uang receh
13. 1 tempat kabel laptop
14. 1 tempat penggaris
15. 1 tempat bolpoint atau pensil
16. 1 tempat penghapus
17. 1 tempat tipe-x

18. 1 kantong tas
19. Busa pelindung
20. Ukuran laptop 15.6 inci
21. Pemilihan warna
22. Batang resleting dari karet
23. Benang khusus
24. Lem aibon
25. 'clip' tas mudah dikancingkan
26. Bahan tidak mudah luntur dan tidak mudah sobek
27. Resleting tersedia dipasaran
28. Bagian luar dan dalam mudah dibersihkan

Part Requirements

1. Dimensi tas
2. Jahitan tali tas
3. Jenis benang
4. Jenis jeratan
5. Busa pada tali tas
6. Ukuran panjang dan lebar tali tas
7. Dimensi pegangan tas
8. Ukuran tempat air minum
9. Ukuran, lokasi dan bahan penutup tas
10. Ukuran dan lokasi tempat HP
11. Ukuran dan lokasi tempat kunci
12. Ukuran kapasitas dan lokasi uang receh
13. Ukuran dan lokasi tempat kabel laptop
14. Ukuran dan lokasi tempat penggaris
15. Ukuran dan lokasi tempat bolpoint atau pensil
16. Ukuran dan lokasi tempat penghapus
17. Ukuran dan lokasi tempat tipe-x
18. Ketebalan, ukuran dan lokasi busa pelindung

19. Ukuran dan lokasi kantong tas
20. Tinggi, lebar dan tebal laptop
21. Warna tas tidak monoton
22. Ukuran dan jenis resleting
23. Jenis perekat
24. Bahan 'clip'
25. Jenis bahan
26. Metode pembersihan

Part Specification

1. dimensi tas 43 x 30 cm x 20 cm
2. jahitan rangkap 2 pada bagian luar dan dalam tas
3. jenis benang tetorin untuk bahan polyster dan parasut
4. jenis jeratan kunci pada tas
5. ukuran panjang dan lebar tali tas 110cm x 8 cm x 1 cm
6. busa no 1 jahitan dalam tas untuk tali tas
7. ukuran pegangan tali tas 10 cm x 4.8 cm
8. ukuran tempat air minum 15cm x 20 cm x 7 cm (botol 600ml)
9. ukuran penutup tas 41 x 33 x 22 cm
10. ukuran pelindung dada 25 x 15x 0.5 cm
11. ukuran tempat hp 10 x 6 x 1.5 cm berada dikantong depan tas (kantong kedua)
12. ukuran tempat kunci 7 cm berada dikantong depan tas (kantong kedua)
13. ukuran tempat uang receh 10 cm x 6cm x 3cm kapasitas uang receh 15-25 koin dan berada pada kantong depan tas (kantong kedua)
14. ukuran tempat kabel laptop 10 cm x 25 cm x 7 cm berada pada kantong depan tas (kantong kedua)
15. ukuran penggaris 10 cm x 3 cm x 1 cm berada dikantong depan tas (kantong kedua)

16. ukuran tempat bolpoint/pensil 14 cm x 0.7 cm x 0.7cm berada di depan kantong tas (kantong kedua)
17. ukuran tempat penghapus 10cm x 7 cm x 3 cm berada di depan kantong tas (kantong kedua)
18. ukuran tempat tipe-x 10cm x 9cm x 3 cm berada di depan kantong tas (kantong kedua)
19. ukuran pelindung laptop 38 x 29 x 4 cmdi dalam kantong tas utama (kantong pertama)
20. ukuran kantong tas 30 x 25x 6 cm berada di depan kantong utama tas
21. tinggi laptop 37.46
22. lebar laptop 26.03 cm
23. tebal laptop 3.88 cm
24. warna tas hitam dengan kombinasi warna-warna cerah
25. model resleting no 1 jenis KCC dan ukuran resleting 70cm
26. Lem dengan viskositas kekentalan minimum 65%
27. bahan menggunakan stainless stell
28. bahan polyster untuk bagian luar dan parasut untuk bagian dalam
29. tas dibersihkan dengan air hangat dan sedikit detergen, jangan mencuci dengan sikat dan dikucek saja

6.1.2 Kesimpulan Untuk Akademik

Berikut adalah beberapa kesimpulan dari penelitian yang dilakukan untuk akademik

1. Mempelajari metode-metode baru dalam perancangan produk untuk menambah pengetahuan dan wawasan dalam perancangan produk
2. Menambah mata kuliah tentang menggambar teknik tidak hanya diberikan disemester 1 tapi beberapa semester kedepan karena penulis mengalami kesulitan dalam menggambar teknik khususnya gambar 3d

6.2 Saran

6.2.1 Saran Untuk Perusahaan

Berikut adalah beberapa saran untuk perusahaan, antara lain :

1. Menjaga kebersihan dan keselamatan kerja dengan peraturan-peraturan mengenai kebersihan dan keselamatan kerja.
2. Lebih sering melakukan komunikasi dengan konsumen dan karyawan untuk mengetahui kritik dan saran bagi rancangan tas.
3. Merawat mesin produksi agar tetap bisa digunakan dalam jangka waktu yang panjang
4. Menambah kipas angin dan beberapa ventilasi agar karyawan semangat bekerja dan tidak kepanasan

6.2.2 Saran Untuk Akademik

Berikut adalah beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan penelitian tentang tas yang lebih ergonomis dan rancangan tas khusus untuk pengendara motor
2. Dapat dilakukan penelitian kesehatan dan keselamatan kerja di perusahaan CV Kurnia Tas Abadi