

# PERANCANGAN TAS RANSEL MENGGUNAKAN METODE QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)

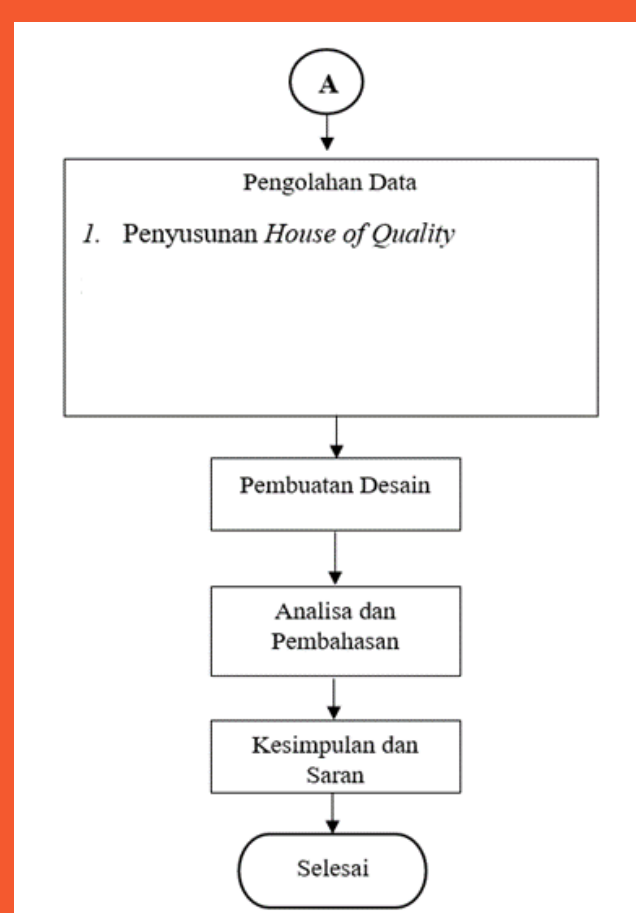
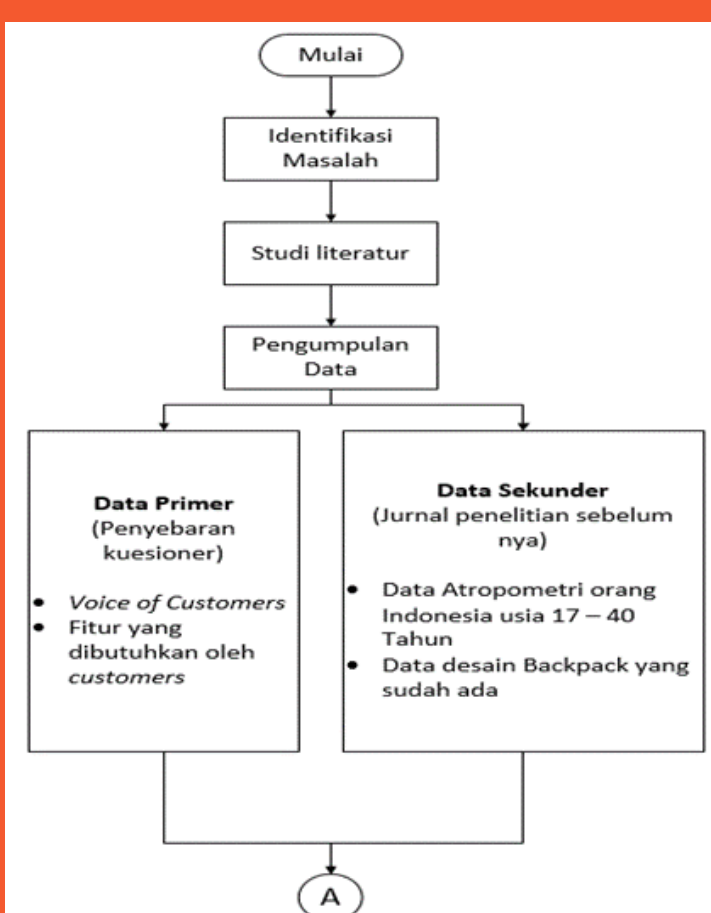
## Deskripsi

Sektor pariwisata telah menyumbang devisa negara hingga \$18 Milyar pada tahun 2019 (BPS, 2021). Salah satu pengembang properti di sektor pariwisata diuntungkan dengan meningkatnya angka pariwisata. Banyaknya hari libur nasional di paruh pertama 2023 menyebabkan kenaikan pendapatan dari sektor perhotelan sebesar 39% dari total pendapatannya. Pendapatan tersebut di dapat seiring dengan maraknya jumlah wisatawan yang mengeluarkan uangnya untuk kebutuhan liburan, perjalanan bisnis, maupun hanya sekedar menikmati alam. Umumnya para wisatawan menggunakan tas ransel atau tas koper selama bepergian. Tas ransel cenderung lebih diminati karena dianggap lebih praktis dan mudah dibawa, sehingga cocok untuk perjalanan domestik maupun perjalanan jauh. Dalam penelitian ini, peneliti membuat desain tas ransel backpack dengan metode Quality Function Deployment (QFD) dan membentuk House of Quality (HOQ). Berdasarkan penelitian ini, didapat kriteria keinginan konsumen, karakteristik teknis, target operasional, serta benchmarking dengan para kompetitor seperti Deuter Speed 20 L, Berghaus 35 L, dan REI Co-op 45L. Adapun spesifikasi tas ransel backpack adalah sebagai berikut: bentuk persegi panjang, dimensi 30 L (30 cm x 18 cm x 55 cm), warna abu-abu dan hitam (tanpa motif), serta beberapa komponen seperti kantung utama, kantung laptop, kantung barang elektronik, kantung masker, kantung handsanitizer, obat-obatan, botol, payung, rain cover, gagang tas bahu, strap penstabil, strap dada, strap perekat, dan cover tas tambahan.

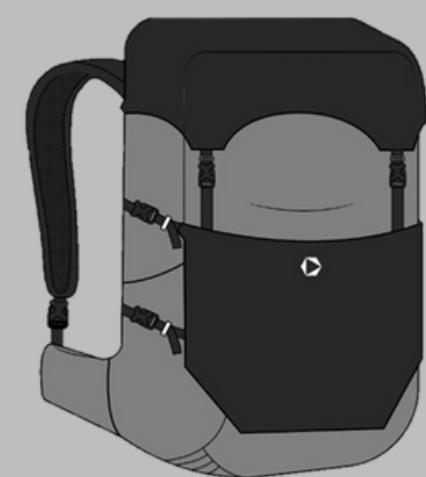
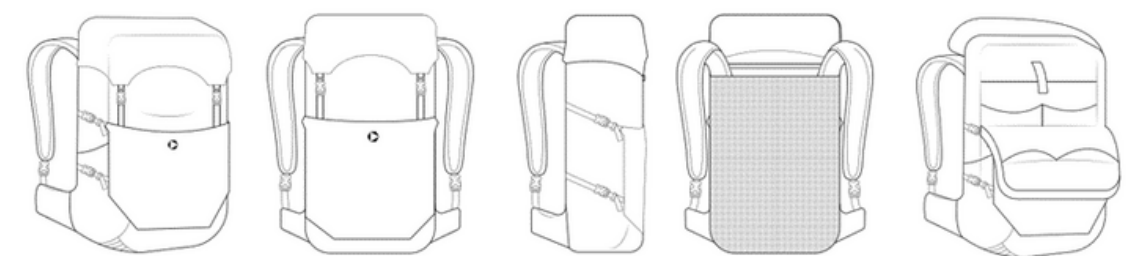
## Rumusan Masalah

1. Bagaimana desain tas ransel menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD)?

## Metode Penelitian



## Hasil & Pembahasan



Hasil dari perancangan konsep desain tersebut memiliki dimensi panjang tas 30 cm, lebar tas 18 cm, dan tinggi tas (vertikal) 55 cm dengan panjang gagang tas 49 cm (Yulianus, 2023). Seperti yang telah disebutkan sebelumnya bahwa dimensi tas didapatkan dari dimensi umum yang digunakan untuk tas dengan ukuran 30 L. Selain itu, bahan yang digunakan adalah Condura dengan penutup tas berbahan parasut.

## Kesimpulan

Desain tas ransel backpack memiliki spesifikasi seperti bentuk persegi panjang, dimensi 30 L (30 cm x 18 cm x 55 cm), warna abu-abu dan hitam (tanpa motif), dengan beberapa komponen seperti, Kantung Utama, Kantung Laptop, Kantung barang elektronik, Kantung masker, Kantung handsanitizer, Kantung obat-obatan, Kantung botol, Kantung payung, Kantung Jas hujan untuk tas, Gagang tas Bahu, Strap penstabil, Strap Dada, Strap perekat, Cover tas.