

# DESIGN ADJUSTABLE CARRIER BAG

Written Project Report  
Study Programs Product Design Department of Graphic Design & Multimedia  
Mercu Buana University Jakarta, 2015

By: **YOHANES TRI SUWANDI**

## ABSTRACT

Nowadays, bag product is developed significantly. So does, the mountain bag (carrier bag) product. Various innovations are applied not only on the quality of the material, physical appearance (artistical aspect) and features its supported but also on the technology. Designer have not seen any properly developed adjustable mountain bag, so the designer is interested to design a mountain bag that can be customized in size according to the capacity needs of its users.

The purpose of this designing project is to develop an adjustable mountain bag in adjustable and size. Furthermore, the goals are (1) Creating a new innovation on multi-function mountain bag which can be adjusted by user needs, considering the length of user's torso on its back system adjustment. In addition, this bag has two functions as a daypack and a carrier bag (2) Obtaining the prototype of the adjustable carrier bag design, so it can be used as a portfolio for designer. (3) Knowing both theoretical and practical steps in designing an adjustable carrier bag.

Finally, this adjustable carrier bag design is expected to give new option for the community, especially the nature sports lovers to have a multi-function mountain bag that meets their needs.

**Keywords:** designing mountain bag, carrier bags, back system, ergonomics, multi function

## PERANCANGAN ADJUSTABLE CARRIER BAG

Pertanggungjawaban Tertulis  
Program Studi Desain Produk Jurusan Desain Grafis & Multimedia  
Universitas Mercu Buana Jakarta, 2015

Oleh: **YOHANES TRI SUWANDI**

### ABSTRAK

Rancangan produk tas saat ini semakin bervariasi, termasuk juga produk tas gunung (carrier bag). Berbagai inovasi dilakukan tidak hanya terhadap kualitas material, penampilan fisik, dan fitur-fitur pendukungnya, melainkan juga terhadap fungsi utamanya dengan memperhatikan perkembangan teknologi. Perancang belum melihat adanya tas gunung ukuran kapasitasnya dapat disesuaikan, sehingga perlu dirancang tas gunung yang dapat disesuaikan kapasitas dan ukurannya sesuai dengan kebutuhan penggunaannya.

Maksud dan tujuan perancangan ini adalah (1) menciptakan inovasi baru tas gunung yang dapat disesuaikan kapasitasnya sesuai dengan kebutuhan, namun tetap nyaman digunakan karena bagian belakang (back system) tas gunung tersebut juga dapat disesuaikan dengan panjang torso penggunaannya. Dengan demikian tas ini multifungsi yaitu sebagai tas daypack maupun sebagai tas carrier (2) Memperoleh hasil karya perancangan adjustable carrier bag, sehingga dapat dijadikan porto folio bagi penulis (3) Mengetahui apa yang harus dilakukan baik teoritis maupun praktis dalam merancang adjustable carrier bag.

Perancang berharap adjustable carrier bag ini dapat menjawab kebutuhan masyarakat, khususnya penikmat olahraga alam untuk memiliki tas gunung multi fungsi yang kapasitas dan ukurannya dapat digunakan sesuai kebutuhannya.

**Kata Kunci :** perancangan tas gunung, tas carrier, sistem bagian belakang, ergonomi, muti fungsi