

ABSTRAK

SEPEDA *HYBRID* 16 INCH DENGAN SISTEM *PORTABLE*

Oleh

STEVANUS RICHARD LEONARD

NRP . 6086042

Kebiasaan masyarakat di Indonesia membawa sepeda ukuran 16 inch dengan kendaraan bermotor menuju tempat event bersepeda, tidak menutup kemungkinan pengendara mengalami kesulitan membawa sepeda dan dapat mengakibatkan kecelakaan pada saat sepeda itu dibawa. Seiring dengan bertambahnya peminat sepeda, bersepeda tidak hanya sebagai sarana olahraga ataupun transportasi. Bersepeda saat ini menjadi ajang media bersosialisasi antar pengguna masyarakat dengan diiringi maraknya grup sepeda bermunculan. Produk ini dikhususkan pada pengguna sepeda yang menggunakan kendaraan bermotor sebagai alat membawa sepeda dan pengguna yang menikmati bersepeda dengan kecepatan sedang. Oleh karena itu, perancang mendesain sebuah produk yang dapat menjamin keamanan, kemudahan dan kenyamanan pengguna sepeda saat berada saat mengendarai maupun membawa sepedanya. Proses desain dimulai dengan pengumpulan data observasi lapangan terhadap produk pembanding dan konsumen. Perancang kemudian mengambil sintesa dari hasil observasi. Menerapkan konsep sederhana, efektif serta nyaman pada produk yang dirancang. Hasil perancangan merupakan *prototype* produk yang memiliki fungsi yang sama dengan produk asli nantinya. Material serta rupa produk dibuat semenarik dan seefisien mungkin namun tetap pada jalur konsep produk awal. Hasil akhir dari penelitian ini ialah sarana transportasi sepeda yang dapat dibawa kemanapun dengan mudah dan sistem kayuhan yang ringan pada kondisi jalan perkotaan. Beberapa konsumen dalam hal ini pengguna maupun penghobi sepeda yang telah mencoba produk dan menilai produk ini cukup bagus. Produk dinilai mudah dibawa dan dilipat, kayuhan ringan, dan model yang menarik.

Kata kunci : Sarana transportasi, Sepeda, Portable.

ABSTRACT

16 INCH HYBRID BIKE WITH PORTABLE SYSTEM

By

STEVANUS RICHARD LEONARD

NRP . 6086042

Indonesian used to bring their 16 inches bicycle by motor vehicle to cycling events, and this habit makes problems for them to bring the bicycle, more over has an accident. Because of the increasing number of cyclist, cycling is not just a sport or transportation, furthermore it become a socializing culture. The product design for cyclist who brings the bicycle by motor vehicle and enjoys medium speed cycling. Therefore, designer designed a product which offers safety, easiness, and comfort to cyclist who brings their bicycle. Design process started with the field data collection to comparison products and consumer. After analyzed the data, designer ran a simple, effective, and comfort concept to the product. The design result is a prototype product that has same function as the real product. The materials and product is made attractive and efficient, but still hold onto product concept from the first step. The result of this research is a bicycle which can be brought everywhere easily and light paddle based to city streets. Few consumers, in this case cyclists, has been tried this product and seen this product as a good product. Product is easy to fold, bring, paddle, and has a attractive design.

Keywords : transportation, bicycle, portable