

Abstrak

Disabilitas merupakan sebuah gangguan keterbatasan pada fungsi struktur tubuh, mental, sistem saraf dan intelektual manusia. Penyandang disabilitas yang ada di Indonesia berjumlah sebanyak 21,5 juta jiwa. Jumlah disabilitas kaki (daksa) sebesar 20,04% dari total penyandang disabilitas lainnya. Peran pemerintah terhadap penyandang disabilitas terbilang masih kurang. Minimnya ketersediaan sarana dan prasarana umum terutama dibidang transportasi. Masih banyak penyandang disabilitas kurang aksesibel dalam memenuhi kebutuhannya terhadap transportasi. Sehingga akses mereka terbatas dengan minimnya jumlah transportasi yang bersedia melayani mereka. Bagi penyandang disabilitas yang setiap hari berangkat bekerja, atau sekedar untuk bepergian keluar rumah tentu memerlukan moda transportasi. Dari permasalahan tersebut penulis mempunyai solusi yaitu dengan mengembangkan sebuah kendaraan tiga roda bajaj menjadi sebuah kendaraan yang dapat digunakan untuk para penyandang disabilitas. Metode yang digunakan dalam membantu proses perancangan ini diantaranya mix metode sebagai pengumpulan data dan scamper sebagai pemacu ide yang membantu dalam memikirkan perubahan apa yang dapat dilakukan terhadap suatu produk. Dari hasil penelitian ini terciptalah sebuah produk transportasi untuk penyandang difabel yaitu berupa sebuah pengembangan kendaraan bajaj tiga roda. Dari penelitian ini diharapkan dapat membantu para penyandang disabilitas yang menggunakan kursi roda dalam berpergian jarak jauh maupun dekat. dan juga menambahkan rasa percaya diri kepada para difabel untuk mengendarai kendaraan secara mandiri.

Kata kunci : Disabilitas, Kendaraan.