

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN PERAKITAN WELCAB UNTUK VELOZ
DILENGKAPI DENGAN SIMULATOR**

Disusun oleh

- | | |
|--|------------------|
| 1. Anselmus Thesa Suratno | 191113027 |
| 2. Agustinus Valentinic Silimalar | 191113036 |
| 3. Gerardo Narendra Perwiratama | 191113057 |

ABSTRAK

Universitas Sanata Dharma. 2022. Tugas Akhir “Kursi Welcab untuk disabilitas pada mobil Toyota Veloz”.

Tugas akhir “Kursi Welcab untuk disabilitas pada mobil Toyota Veloz” merupakan pengembangan alat yang bertujuan untuk membantu dan memenuhi kebutuhan orang dengan penyandang disabilitas.

Transportasi merupakan hal yang sangat diperlukan oleh semua lapisan masyarakat guna mobilisasi berbagai kegiatan dan memudahkan aktivitas mereka kemanapun. Tetapi masih banyak orang dengan kebutuhan khusus seperti penyandang disabilitas, lansia, dan ibu hamil yang mengalami kesulitan dalam akses keluar masuk dari mobil, sehingga timbul rasa kesulitan dan kurang nyaman untuk sekedar keluar atau masuk mobil. Maka dari itu demi menunjang lancarnya proses aktivitas penyandang disabilitas, dibutuhkannya pengembangan alat yang dapat menyesuaikan dan memenuhi kebutuhan dan membantu orang dengan penyandang disabilitas.

Hasil tugas akhir “kursi welcab untuk disabilitas pada mobil Toyota Veloz” telah dibuat sesuai dengan rencana dan memiliki hasil sesuai dengan target yang diinginkan. Gerakan masuk dan keluar yang dihasilkan berjalan dengan baik dan aman sehingga pengguna welcab terhindar dari resiko cedera karena pergerakan welcab itu sendiri.

Kata kunci : transportasi, welcab, disabilitas

ABSTRACT

Sanata Dharma University. 2022. Final Project “Welcab Chair for Disability in Toyota Veloz”.

The final project “Welcab Chair for Disabilities in Toyota Veloz” is the development of a tool that aims to help and meet the needs of people with disabilities.

Transportation is something that is needed by all levels of society in order to mobilize various activities and facilitate their activities anywhere. However, there are still many people with special needs such as persons with disabilities, the elderly, and pregnant women who have difficulty in getting in and out of the car, so that it becomes difficult and uncomfortable to just get out or get in the car. Therefore, in order to support the smooth process of activities for people with disabilities, it is necessary to develop tools that can adapt and meet the needs and help people with disabilities.

The results of the "Welcab seat for disability on Toyota Veloz" tools have been made according to the plan and have the results according to the desired target. The resulting incoming and outgoing movements run well and safely so that the Welcab user avoids the risk of injury due to the Welcab movement itself.

Keywords : transportation, welcab, disability

