

BAB VI PENUTUP

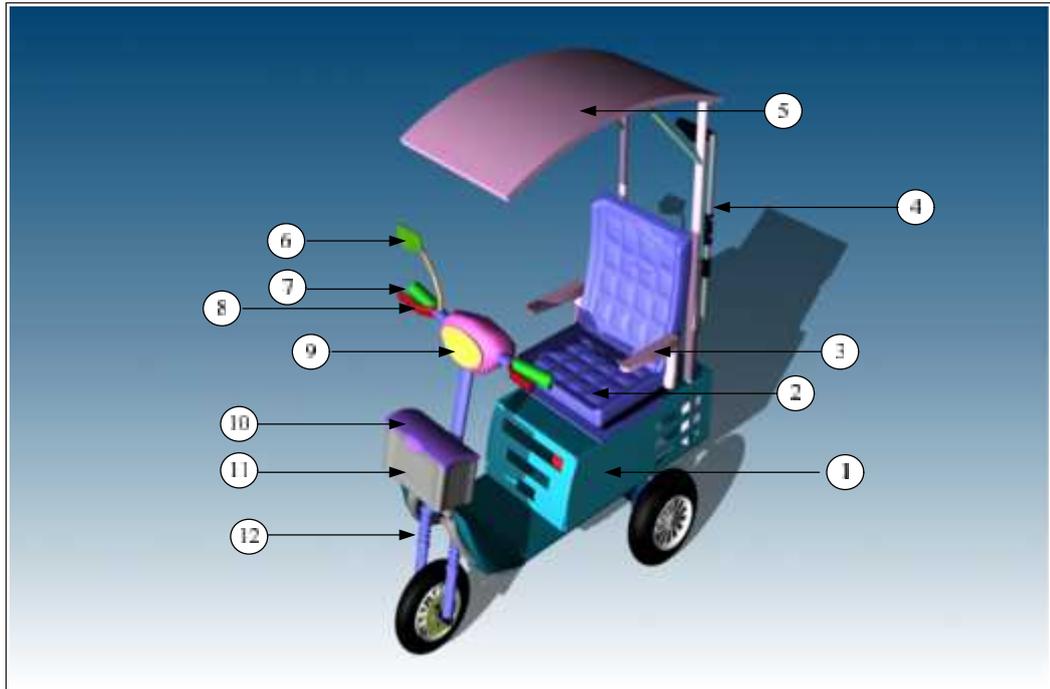
6.1 Kesimpulan

Dari hasil yang didapat pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa alat mobilitas luar ruangan bagi penderita *disability* dan orang lanjut usia sangat penting untuk mendorong mobilitas penderita diluar ruangan. Alat mobilitas luar ruangan yang didesain merupakan hasil dari kebutuhan atau alat mobilitas yang telah sesuai dengan keinginan pelanggan.

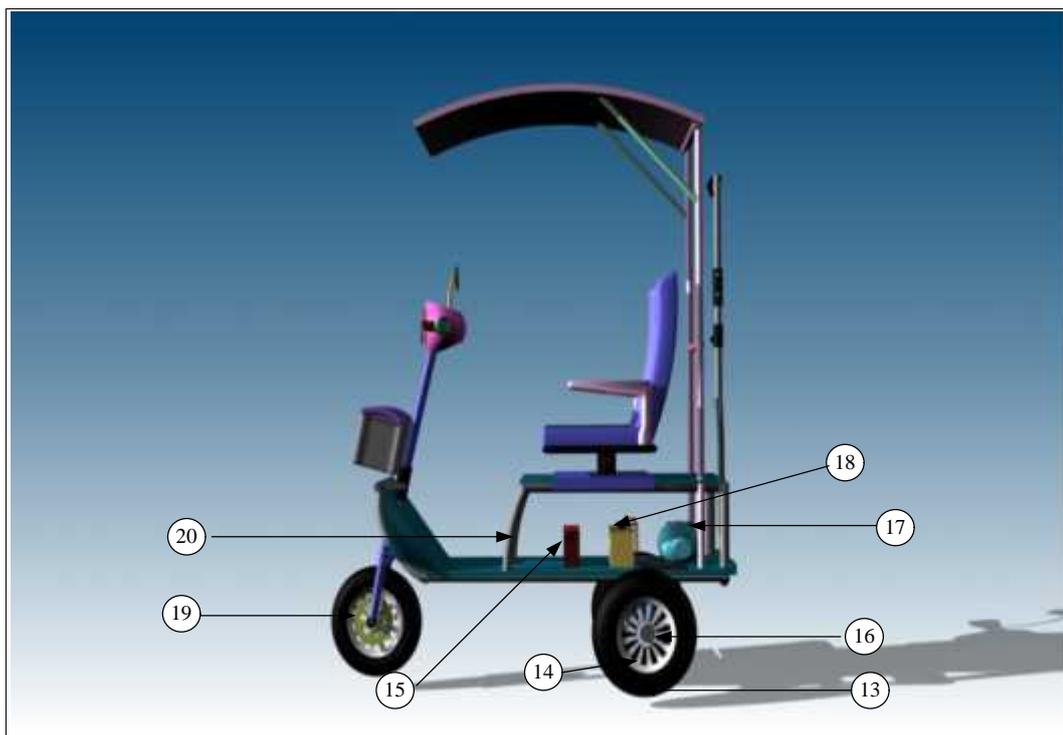
Spesifikasi alat mobilitas luar ruangan adalah sebagai berikut :

1. Bangku yang dapat disesuaikan,
2. Alat bantu berpindah (kruk)
3. Alat pelindung cuaca
4. Rangka dari bahan baja ringan *steel*
5. Bahan *cover* (kap *body*) plastik fiber
6. Daya tahan maksimum 10 tahun
7. Beban maksimum 100 kg
8. Berat 50 kg
9. Memiliki kecepatan maksimum 30-40 km/jam
10. Daya tempuh 60 km, dengan 6-7 jam pengecasan
11. Aki kering 12 ampere
12. Roda 14 inchi
13. *Double* cakram
14. Pegangan stang yang dilapisi busa
15. Dinamo 500 watt
16. Harga Rp7.500.000,-,

Dan berikut merupakan desain alat mobilitas luar ruangan dalam bentuk gambar 3 dimensi menggunakan *software 3ds max 2012*.



Gambar 6.1 Desain Detail Alat Mobilitas Luar Ruangan



Gambar 6.2 Desain Detail Alat Mobilitas Luar Ruangan

Tabel 6.1 Keterangan Gambar Alat Mobilitas

No	Keterangan	Spesifikasi
1	Cover	Bahan plastik fiber
2	Kursi	Kain dan busa yang lembut
3	Pegangan Kursi	Plastik fiber
4	Kruk	Baja ringan
5	Atap pelindung cuaca	Bahan plastik fiber
6	Spion	Standar motor
7	Pegangan Stang	Bahan busa yang lembut
8	Handle rem	<i>Handle</i> stelan <i>crom</i> metik
9	Lampu depan	LED
10	Tutup keranjang	Bahan plastik fiber dan kunci pengaman
11	Keranjang	Bahan plastik fiber
12	<i>Shockbreaker</i> depan	Suspensi motor matic
13	Ban luar	Tubles
14	Velg	14 inchi
15	Inverter	500 watt
16	AS Roda	676 mm
17	Motor (Dinamo)	500 watt
18	Batrai	12 ampere
19	Cakram	<i>Double</i> cakram motor
20	Rangka	Baja ringan <i>stell</i>

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Bagi para penderita *disability* dan orang lanjut usia dapat membuat alat mobilitas sendiri, dengan acuan penelitian ini, sehingga dapat membuat atau merancang alat mobilitas sendiri tanpa membeli produk yang ada dipasaran dengan harga yang mahal.
2. Bagi perusahaan pengembang ataupun investor, dapat mengembangkan alat mobilitas luar ruangan bagi penderita *dissaability* dan orang lanjut usia karena alat mobilitas ini memiliki prospek yang bagus.
3. Bagi peneliti, dapat membuat ide-ide baru tentang pengembangan alat mobilitas luar ruangan ini, sehingga teknologi untuk alat mobilitas luar ruangan semakin berkembang.