

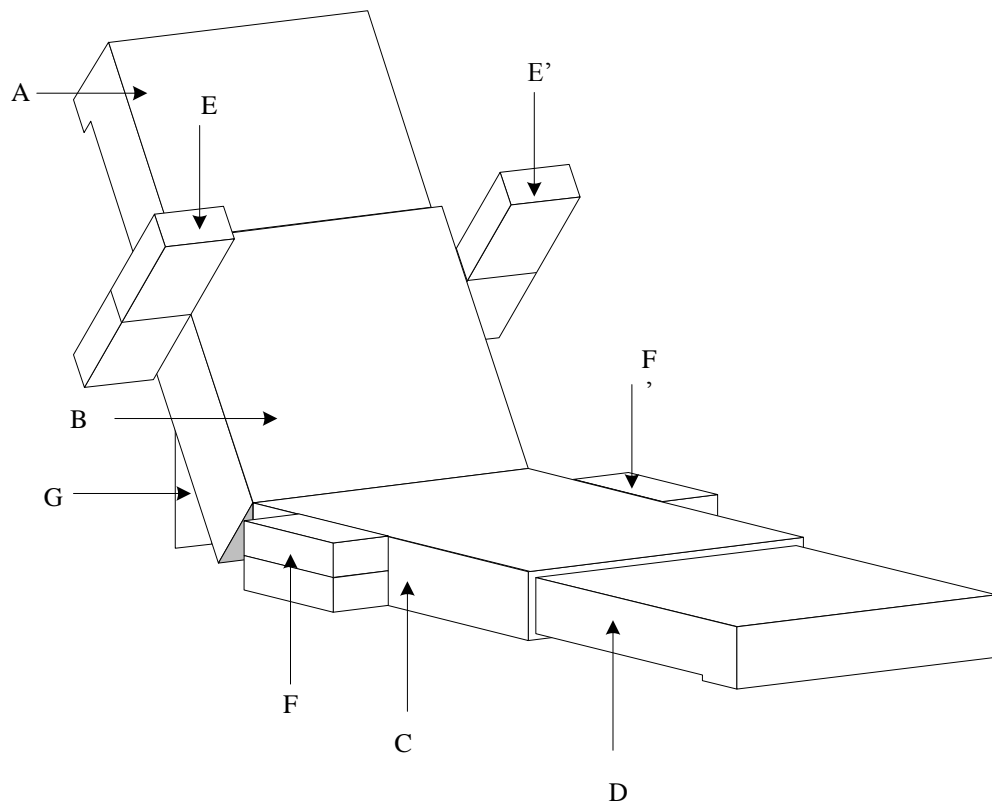
## BAB 7

# KESIMPULAN DAN SARAN

### 7.1 Kesimpulan

Dari hasil pengumpulan dan pengolahan data, analisis dan juga perancangan yang sudah dilakukan pada bab sebelumnya, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Desain produk yang dirancang



Gambar 7.1  
Desain produk yang dirancang

Keterangan:

A : sandaran kepala yang dapat diarahkan keluar dan masuk bagian B.

B : sandaran punggung yang dapat diatur kemiringannya, sesuai dengan kenyamanan pengguna.

C : alas duduk

D : alas kaki yang dapat dikeluarkan dan dikembalikan ke bagian C.

E, E' : sandaran tangan yang dapat dibuat sejajar dengan sandaran punggung ketika tidak digunakan.

F, F' : penyangga tambahan yang berguna apabila produk akan difungsikan menjadi meja.

G : penyangga sandaran

Bahan yang digunakan untuk bagian rangka adalah aluminium berongga dengan ketebalan 2.00 cm, selain itu juga menggunakan triplek 6.00 mm untuk alas. Agar empuk saat digunakan maka dilapisi dengan menggunakan busa 1.50 cm. Dan untuk kemudahan dalam membersihkan, tiap bagian dibungkus dengan menggunakan kulit yang digunakan untuk membungkus jok. Pilihan warna yang digunakan adalah coklat, biru tua, dan hijau daun.

## 2. Mekanisme penggunaan

Untuk dapat menggunakan beberapa fungsi dari produk ini, maka dapat dilakukan sesuai fungsi yang akan digunakan.

- Alas lesehan dengan sandaran punggung

Untuk dapat menggunakan sandaran punggung, maka dapat dengan menarik bagian B sampai diperoleh kemiringan yang diharapkan. Ketika menggunakan sandaran punggung, pada bagian belakang sandaran punggung terdapat penyangga G yang

berguna untuk menahan berat agar ketika menggunakan kursi tidak jatuh.

- Alas lesehan dengan sandaran punggung dan kepala  
Untuk menggunakan fungsi yang ini dapat dilakukan dengan menarik bagian A keluar dari bagian B karena di bagian dalamnya terdapat per yang mendorong keluar. Begitu juga ketika akan mengembalikan A ke posisi semula, maka cukup mendorong bagian A ke arah dalam bagian B. Konsep yang digunakan untuk perancangan bagian ini adalah seperti asbak pada mobil.
- Alas lesehan dengan alas kaki  
Mekanisme penggunaan bagian C dan D sama dengan penggunaan bagian A dan B. Jadi orang yang akan menggunakan cukup menarik bagian D agar bagian ini dapat keluar.
- Alas lesehan dengan sandaran tangan  
Agar dapat menggunakan fungsi ini, yang perlu dilakukan adalah menggerakkan bagian E dan E' ke arah luar hingga tegak lurus dengan bagian B.
- Alas lesehan menjadi meja  
Untuk dapat menggunakan produk dengan fungsi ini, tahap yang harus dilakukan adalah memastikan bagian A, D dan G tidak berada di luar. Setelah itu mengarahkan bagian E, E', F, dan F' hingga tegak lurus dengan bidang alas. Jika E, E', F, dan F' sudah pada posisi tegak lurus, maka produk diputar  $180^\circ$  sehingga E, E', F, dan F' berubah fungsi yaitu menjadi kaki meja.

### 3. Keamanan produk

Produk ini aman digunakan karena memiliki rangka yang kuat yaitu dari aluminium dan untuk beberapa bagian dilapisi menggunakan kayu. Aluminium dipilih karena mempunyai daya tahan yang lama, dapat menahan beban berat, dan ringan. Karena menggunakan bahan-bahan pilihan, maka produk ini dapat digunakan dengan nyaman tanpa perasaan khawatir akan keamanan produk. Selain itu permukaan dari produk dilapisi menggunakan kulit sintetis agar tidak ada ujung yang tajam sehingga melukai penggunanya.

### 4. Keunggulan produk

Produk alas lesehan dwifungsi ini memiliki beberapa keunggulan antara lain:

- Ringan
- Mudah disimpan
- Mudah dilipat
- Kokoh
- Memiliki beberapa fungsi
- Praktis
- *Adjustable*
- Anti air
- Tidak cepat kotor
- Mudah dibersihkan

## 7.2 Saran

Perancangan yang sudah dilakukan oleh penulis adalah alas duduk lesehan dwifungsi, dimana alas lesehan ini dapat menjadi sebuah meja pendek tetapi tidak dalam waktu yang bersamaan. Untuk selanjutnya dapat dirancang juga penambahan fungsi untuk benda-benda lainnya, misalnya kursi yang biasa digunakan untuk keperluan sehari-hari ditambahkan fungsinya.