

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

7.1.1 Berikut merupakan spesifikasi mobil yang akan digunakan dalam perancangan kabin mobil penjualan sayuran :

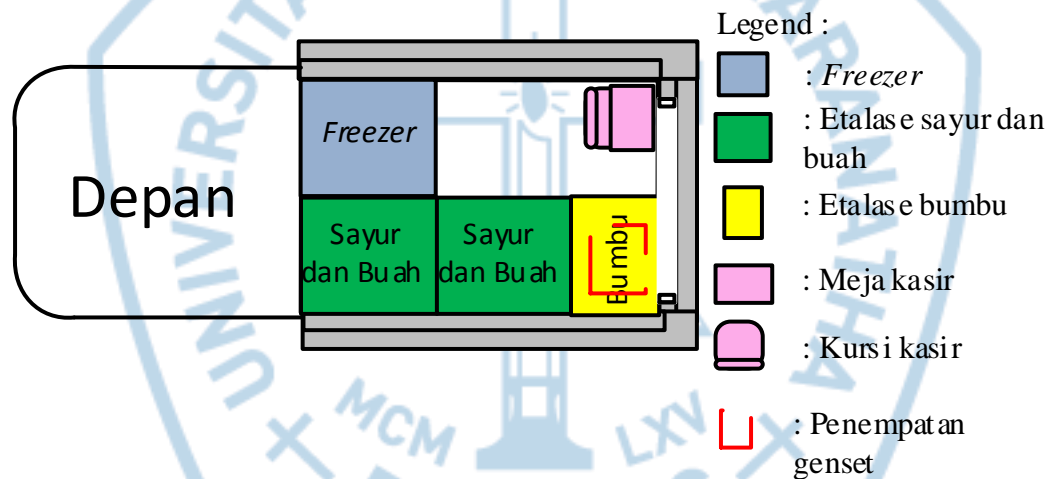
Mobil yang akan digunakan untuk perancangan penjualan sayuran adalah Daihatsu Grand Max jenis *PICK-UP* 1300CC BOX STD OTR. Dengan tinggi kabin 1600 mm (bagian luar) dan 1500 mm (bagian dalam), lebar kabin 1670 mm, lebar kabin 1550 mm dan panjang kabin 2370 mm. Gambar serta data dari mobil Daihatsu Grand Max jenis *PICK-UP* tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.1 - Gambar 4.5.



7.1.2 Usulan *layout* mobil untuk tata letak barang, etalase, *freezer*, kursi, meja, dll agar lebih leluasa.

Layout yang akan dirancang berdasarkan dimensi dari mobil yang akan digunakan. Rancangan yang akan dibuat merupakan penataan fasilitas fisik (alat – alat) yang akan digunakan untuk menunjang penjualan mobil sayur keliling. Dalam perancangan *layout* tersebut terdapat 3 (tiga) alternatif yang dirancang (dapat dilihat pada Gambar 5.1 – Gambar 5.15). Rancangan *layout* tersebut akan berpengaruh pada kapasitas sayuran dan barang lainnya yang akan dijual serta alur kerja para karyawan. Berikut merupakan *layout* yang terpilih dan digunakan dalam perancangan kabin mobil penjual sayur keliling.

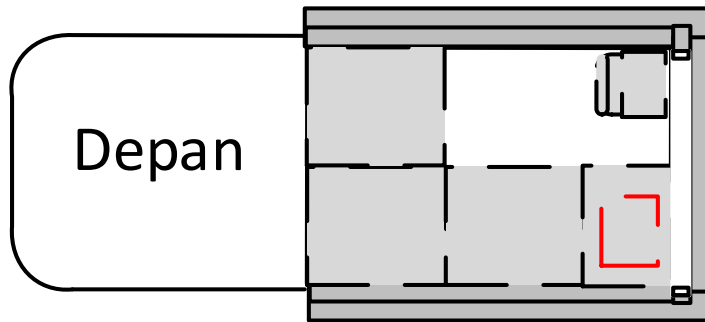
➤ **Layout Terpilih**



Gambar 7.1

Rancangan *Layout* Terpilih (Skala 1 : 500 mm)

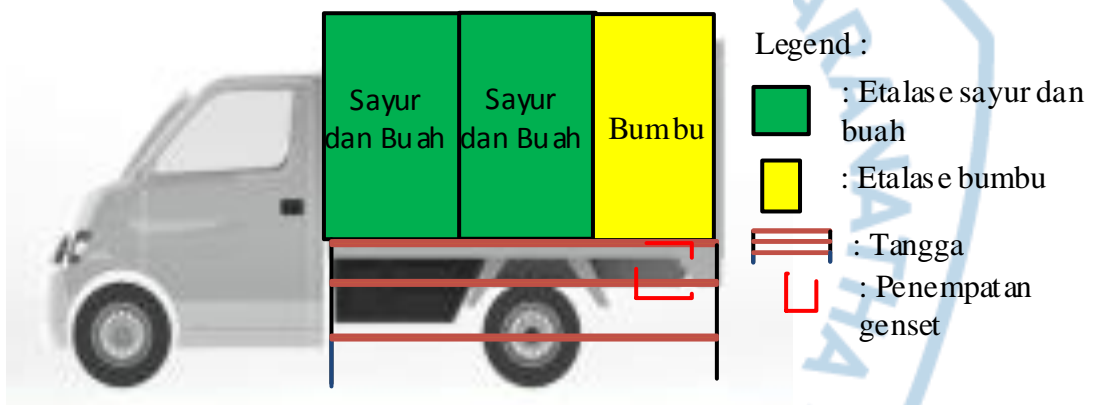
➤ **Tampak Atas**



Gambar 7.2

Rancangan *Layout* Terpilih Tampak Atas
(Skala 1 : 500 mm)

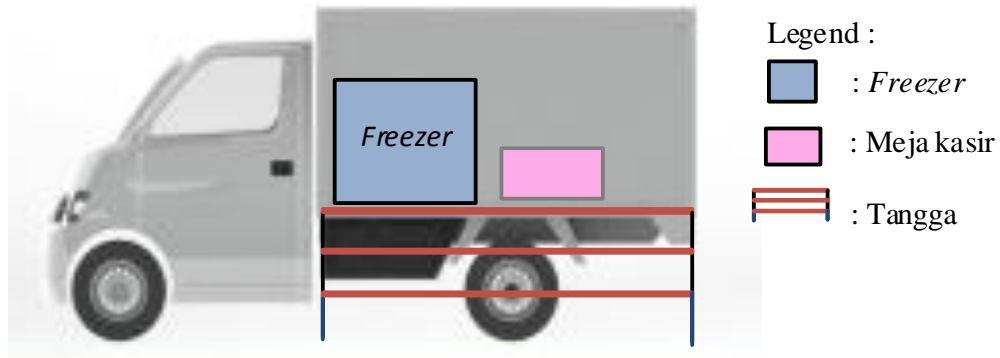
➤ **Tampak Samping Kanan**



Gambar 7.3

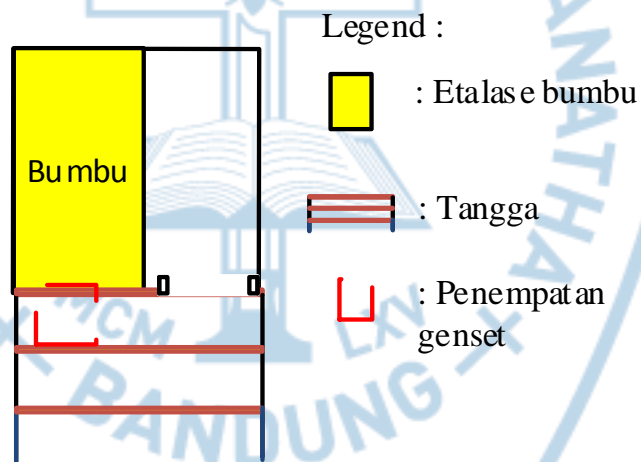
Rancangan *Layout* Terpilih Tampak Samping Kanan
(Skala 1 : 500 mm)

➤ **Tampak Samping Kiri**



Gambar 7.4
Rancangan *Layout* Terpilih Tampak Samping Kiri
(Skala 1 : 500 mm)

➤ **Tampak Belakang**



Gambar 7.5
Rancangan *Layout* Terpilih Tampak Belakang
(Skala 1 : 500 mm)

Rancangan *layout* terpilih dapat dilihat seperti gambar 7.2 – gambar 7.6 di atas. Rak bumbu dan meja serta kursi kasir berdekatan agar para konsumen saat akan melakukan pembayaran setelah memilih sayur dan buah akan melewati etalase bumbu, sehingga para konsumen akan ingat bumbu apa saja yang dibutuhkan. Letak *freezer* juga terdapat pada sisi kiri dari kasir, sehingga pekerja kasir masih dapat mengawasi daging dan bahan lainnya yang

dijual di dalam *freezer* tersebut. Pada bagian rak sayur dan buah memiliki ruangan yang lebih besar dikarenakan sayuran yang akan dijual beraneka ragam dan agar dapat memaksimalkan kapasitas sayuran serta buah yang akan dibawa untuk dijual. Selain itu juga dengan rancangan tersebut akan lebih mudah mengawasi barang – barang yang dijual. Pengawasan tersebut dilakukan oleh 2 (dua) orang pekerja yaitu petugas kasir dan juga petugas yang mengawasi sekitaran mobil tersebut.

7.1.3 Jenis dan karakteristik sayuran, daging, ikan serta kebutuhan masak lainnya yang dijual saat ini. Menurut Analisis yang dilakukan oleh penulis mengenai karakteristik sayuran, daging ikan serta kebutuhan masak lainnya yang dijual saat ini adalah sebagai berikut :

1. Sayuran banyak yang sudah layu saat sudah dijual dikarenakan terpapar sinar matahari secara langsung, selain itu sayuran tersebut layu dikarenakan tertumpuk dengan sayuran – sayuran yang lain.
2. Ikan dan daging sudah tidak segar lagi, dikarenakan tertumpuk antara ikan satu dengan yang lain dan begitu juga daging. Didalam tumpukan tersebut tidak diberikan pendingin sama sekali, sehingga ikan dan daging tersebut terpapar oleh sinar matahari.
3. Buah yang dijual tidak begitu segar dan saat disentuh panas dikarenakan paparan sinar matahari.
4. Kebutuhan masak lainnya yaitu bumbu – bumbu kemasan, bawang merah – bawang putih, terpapar langsung oleh sinar matahari.

7.1.4 Spesifikasi sayuran, daging, ikan serta kebutuhan masak lainnya yang dijual saat ini.

Berdasarkan analisi yang dilakukan oleh penulis mengenai spesifikasi sayuran, daging, ikan serta kebutuhan masak lainnya saat ini adalah sayuran, daging, dan juga ikan telah di masukan kedalam kantong – kantong yang telah di timbang / diukur oleh penjual sayuran. Kegunaan kantong – kantong tersebut adalah agar mempermudah para konsumen saat mengambil barang apa saja yang akan dibeli, selain itu juga memberikan kemudahan kepada para penjual agar tidak perlu melayani satu persatu konsumen yang akan beli.

7.1.5 Usulan perancangan tataletak etalase, *freezer*, meja dan kursi kasir.

Sebaiknya dalam perancangan tataletak etalase

Usulan yang diberikan oleh penulis untuk perancangan tataletak etalase, *freezer*, meja dan kursi kasir adalah dengan cara menempatkan etalase, *freezer*, meja dan kursi kasir menghadap ke bagian luar (dilihat dari sisi mobil). Selain itu etalase bumbu diletakan berdekatan dengan kursi dan meja kasir sehingga para konsumen yang akan membayar akan melihat bumbu – bumbu yang dijual agar teringat dengan bumbu atau kebutuhan lainnya yang habis.

7.1.6 Usulan rancangan sistem listrik untuk penerangan dan lemari pendingin.

Usulan yang diberikan pada rancangan sistem listrik untuk penerangan dan lemari pendingin yang akan digunakan dalam perancangan mobil penjualan sayur keliling adalah menggunakan *genset* sebagai sumber listrik yang digunakan untuk menghidupkan etalase sayur dan buah, lampu, *freezer*, mesin kasir, dll.

7.1.7 Identifikasi dari segi keamanan (barang).

Berdasarkan usulan perancangan mobil penjualan sayur yang telah diberikan, pada setiap etalase (etalase sayur dan buah, etalase bumbu) yang

telah di rancang telah diberikan partisi agar barang – barang yang dijual tidak akan jatuh.

7.1.8 Mengidentifikasi dari segi keselamatan (orang).

Berdasarkan usulan perancangan mobil penjualan sayur yang telah diberikan, fasilitas fisik yang telah dirancang didalam mobil penjualan sayuran tersebut tidak membahayakan untuk keselamatan bagi para konsumen yang sedang membeli.

7.1.9 Merancang fasilitas fisik (etalase, meja kasir, gantungan, dll).

Perancangan fasilitas fisik berdasarkan data antropometri dan data acuan lainnya. Dikarenakan perancangan tersebut harus berdasarkan dengan *layout* yang terbatas. Fasilitas fisik yang dirancang juga berdasarkan dengan kebutuhan yang harus ada untuk menunjang sayuran serta barang yang lainnya dijual.

Berikut merupakan hasil dari rancangan dari fasilitas fisik yang digunakan dalam perancangan kabin mobil penjualan sayur keliling :

➤ Tangga Samping



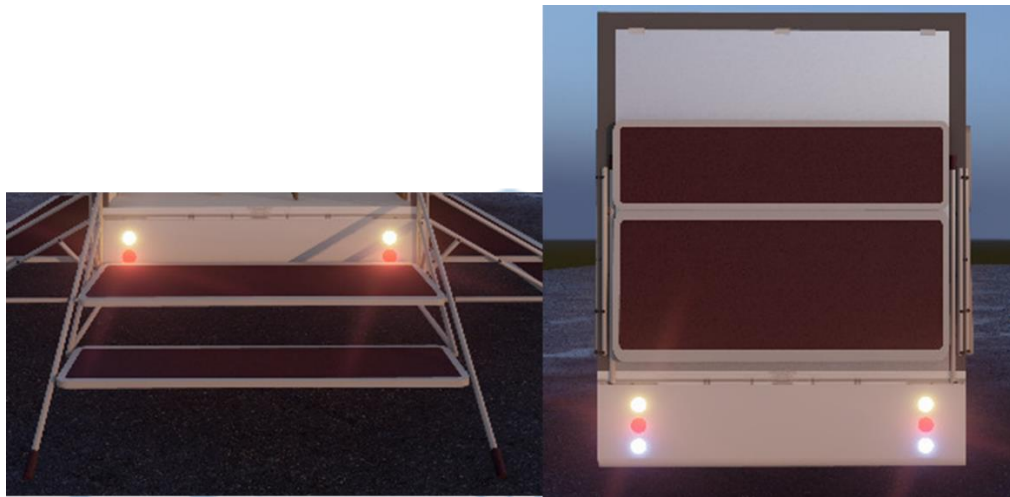
Gambar 7.6

Gambar Rancangan Tangga Samping
(Panjang Samping dan Depan)

Tangga Samping (gambar 7.1) digunakan untuk membantu para konsumen mempermudah melihat dan juga memilih sayur serta bumbu masak lainnya agar dapat sejajar dengan etalase – etalase yang ada di mobil penjualan sayuran tersebut. Tangga ini akan diletakan

pada samping kanandan kiri pada *box* mobil penjual sayuran yang akan dirancang.

➤ Tangga Belakang

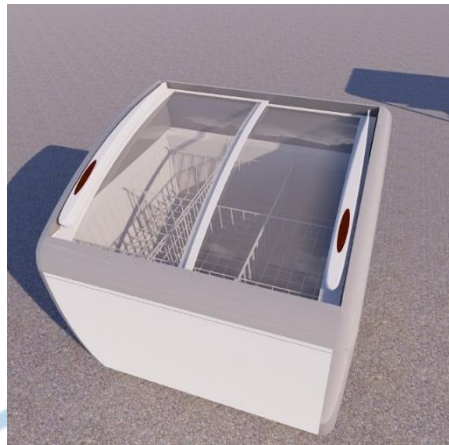


Gambar 7.7

Gambar Rancangan Tangga Belakang
(Panjang Samping dan Depan)

Tangga digunakan untuk membantu para konsumen mempermudah melihat dan juga memilih sayur serta bumbu masak lainnya agar dapat sejajar dengan etalase – etalase yang ada di mobil penjualan sayuran tersebut. Tangga tersebut akan diletakan pada bagian belakang *box* mobil.

➤ *Freezer*



Gambar 7.8

Gambar Rancangan *Freezer*

Freezer digunakan untuk menyimpan bahan makanan yang mudah busuk seperti daging, ikan, bakso, dll agar tetap beku dan segar sampai di tangan konsumen.

➤ Etalase Sayur dan Buah



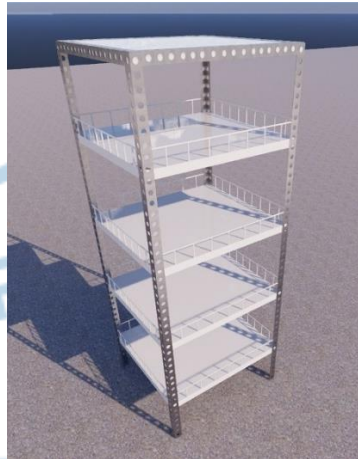
Gambar 7.9

Gambar Rancangan Etalase Sayur dan Buah

Etalase digunakan untuk menyimpan sayuran dan buah yang dijual agar dapat tertata rapi, etalase juga berfungsi agar para konsumen lebih mudah untuk mencari sayur ataupun buah yang akan dibeli. Selain itu

etalase yang digunakan untuk menyimpan sayuran dan juga buah - buah tersebut akan dialiri dengan udara dingin agar sayuran yang dijual akan tetap segar dan tidak mudah layu.

➤ Etalase Bumbu



Gambar 7.10

Gambar Rancangan Etalase Bumbu

Etalase bumbu (gambar 7.5) digunakan untuk menyimpan bumbu - bumbu yang akan dijual yaitu bumbu siap saji, bawang merah, bawang putih, lengkuas, kemiri, ketumbar, lada, minyak dan lain lain. Sehingga dapat tertata rapi dan dapat membuat para konsumen dapat dengan mudah mencarinya dan mendapatkannya.

➤ Kursi



Gambar 7.11

Gambar Rancangan Kursi

Kursi kasir digunakan untuk pekerja melayani para konsumen saat melakukan pembayaran.

➤ Meja



Gambar 7.12

Gambar Rancangan Meja Kasir

Meja digunakan untuk membantu para pekerja mencatat barang – barang yang sudah dibeli dan juga untuk menyimpan uang hasil penjualan sayuran tersebut.

➤ Rancangan Mobil

❖ Tampak Samping Kanan (Kabin Terbuka)



Gambar 7.13

Gambar Rancangan Mobil Tampak Samping Kanan
(Kabin Terbuka)

Pada bagian mobil tampak samping kanan terlihat ada fasilitas fisik etalase sayur dan juga etalase bumbu, para konsumen dapat membeli sayuran dan buah yang ada di dalam etalase sayur dan buah tersebut. Selain sayuran serta buah, para konsumen juga dapat memilih bumbu – bumbu siap saji dan yang lainnya pada etalase bumbu yang berada di samping etalase sayur dan buah tersebut.

❖ Tampak Samping Kiri (Kabin Terbuka)



Gambar 7.14

Gambar Rancangan Mobil Tampak Samping Kiri
(Kabin Terbuka)

Pada bagian mobil tampak samping kiri (gambar 7.9) terlihat ada fasilitas fisik *freezer*, para konsumen dapat membeli daging, ayam, bakso, dll yang ada di dalam *freezer* tersebut.

❖ Tampak Belakang (Kabin Terbuka)



Gambar 7.15

Gambar Rancangan Mobil Tampak Belakang
(Kabin Terbuka)

Pada bagian mobil tampak belakang mobil (gambar 7.10) terlihat ada fasilitas fisik meja kasir dan juga etalase bumbu, para konsumen dapat membayar pada bagian belakang mobil tersebut. Selain itu, konsumen juga dapat memilih bumbu – bumbu siap saji dan yang lainnya pada etalase bumbu yang berada di samping meja kasir tersebut saat ingin membayar atau saat mengantri saat membayar ke meja kasir tersebut.

❖ Tampak Samping Kanan (Kabin Tertutup)



Gambar 7.16

Gambar Rancangan Mobil Tampak Samping Kanan
(Kabin Tertutup)

Pada bagian mobil tampak samping kanan saat kabin tertutup terlihat tangga samping yang sudah terlipat.

❖ Tampak Samping Kiri (Kabin Tertutup)



Gambar 7.17

Gambar Rancangan Mobil Tampak Samping Kiri
(Kabin Tertutup)

Pada bagian mobil tampak samping kiri saat kabin tertutup terlihat tangga samping yang sudah terlipat.

❖ Tampak Belakang (Kabin Tertutup)



Gambar 7.18

Gambar Rancangan Mobil Tampak Belakang
(Kabin Tertutup)

Pada bagian mobil tampak tertutup saat kabin tertutup terlihat
tangga belakang yang sudah terlipat.

7.2 SARAN

Mengembangkan penelitian perancangan mobil penjualan sayuran untuk
menggantikan gerobak sayur keliling agar lebih baik dari yang telah
dirancang sekarang.