

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Kondisi rak dan tempat gantungan, rak sepatu, kursi tunggu, meja kasir, kursi kasir, dan kamar pas pada bis *factory outlet* yang sudah ada saat ini.
 - Rak dan tempat gantungan
Pada rak dan tempat gantungan aktual, ukuran tinggi gantungan tidak sesuai dengan data antropometri. Selain itu, semua jenis pakaian digantung dalam 1 rak dan tempat gantungan pakaian.
 - Rak sepatu
Pada rak sepatu aktual, tidak memiliki sifat multifungsi dan tidak adanya kemiringan yang dapat membantu melihat dari berbagai posisi.
 - Kursi tunggu
Pada kursi tunggu, tidak memiliki sandaran tangan dan sandaran bahu. Selain itu, ukuran panjang dan tinggi tidak sesuai dengan antropometri tubuh.
 - Meja kasir
Pada meja kasir aktual, kondisi laci dalam keadaan terbuka, sehingga dari faktor keamanan kurang baik. Selain itu, tinggi meja dan tinggi laci tidak sesuai dengan data antropometri.
 - Kursi kasir
Pada kursi kasir aktual, tidak terdapat busa pada alas duduk, sehingga dari segi kenyamanan kurang baik.
 - Kamar pas
Pada kamar pas, keleluasaan kurang baik. Selain itu, panjang dan lebar kamar pas belum sesuai dengan data antropometri.

2. *Layout bis factory outlet* yang sudah ada saat ini
 - Dari segi keselamatan, kurang baik karena tidak adanya alat penanggulangan kecelakaan kerja.
 - Dari segi keleluasaan, kurang baik karena tata letak di area belakang kabin bis.
3. Kondisi fasilitas pendukung dan fasilitas lainnya bis *factory outlet* yang sudah ada saat ini.
 - Fasilitas pendukung
Pada bis pembanding, tidak adanya balok dan *handle* yang membantu pada saat konsumen naik dan turun dari tangga.
 - Fasilitas lainnya
Pada bis pembanding, terdapat 5 buah lampu neon dan 1 buah lampu pijar, saklar, dan stopkontak. Pada bis pembanding, tidak terdapat tempat sampah.
4. Kondisi lingkungan fisik serta kesehatan dan keselamatan kerja pada bis *factory outlet* yang sudah ada saat ini.
 - Lingkungan fisik
 - Temperatur dan kelembaban sudah memberikan kondisi yang nyaman.
 - Sirkulasi belum merata di area aktivitas konsumen, sedangkan ventilasi sudah baik.
 - Kebisingan sudah dalam batas wajar.
 - Pencahayaan, tidak belum sesuai dengan aktivitas yang terjadi.
 - Kesehatan dan keselamatan kerja
 - Dalam hal kesehatan, tidak adanya tempat sampah dan larangan untuk tidak merokok, membuang sampah sembarangan, serta makan dan minum di area tersebut
 - Jenis-jenis kecelakaan yang berpotensi terjadi diantaranya : kebakaran, kecelakaan, dan terjatuh.

- Upaya pencegahan aktual untuk kebakaran adalah dilakukan dengan pemeriksaan terhadap arus listrik yang terjadi secara berkala. Upaya pencegahan aktual untuk kecelakaan adalah memberi himbauan kepada supir agar berhati-hati saat memarkirkan mobil. Tidak ada upaya pencegahan yang dilakukan apabila terjatuh.
 - Upaya penanggulangan aktual untuk kebakaran yang terjadi adalah menghubungi petugas pemadam kebakaran. Upaya penanggulangan apabila terjadi kecelakaan adalah menghubungi *ambulance* atau dengan membawa ke rumah sakit terdekat apabila terdapat korban dan bis dibawa ke bengkel apabila mengalami kerusakan. Upaya penanggulangan saat ini, apabila terjadi luka yang sangat parah adalah dengan membawanya ke rumah sakit terdekat.
5. Usulan rak dan tempat gantungan, rak sepatu, kursi tunggu, meja kasir, kursi kasir, dan kamar pas untuk bis *Factory Outlet "X"*.
- Rak dan tempat gantungan
Pada rak dan tempat gantungan usulan, ukuran disesuaikan dengan data antropometri. Selain itu, setiap jenis pakaian digantung dalam masing-masing ke dalam 1 rak dan tempat gantungan pakaian.
 - Rak sepatu
Pada rak sepatu usulan, ukuran disesuaikan dengan data antropometri. Selain itu, memiliki sifat multifungsi berupa cermin dan adanya kemiringan yang dapat membantu melihat dari berbagai posisi.
 - Sofa tunggu
Pada usulan, kursi tunggu berubah menjadi sofa tunggu. Sofa tunggu dilengkapi dengan sandaran tangan dan sandaran bahu. Selain itu, ukuran disesuaikan dengan data antropometri
 - Meja kasir
Pada meja kasir usulan, ukuran disesuaikan dengan data antropometri. Selain itu, kondisi laci dalam keadaan tertutup, sehingga dari faktor keamanan sudah baik.

- Kursi kasir
Pada kursi kasir aktual usulan, ukuran disesuaikan dengan data antropometri. Selain itu, terdapat busa pada alas duduk, sehingga memberi kenyamanan.
 - Kamar pas
Pada kamar pas, ukuran disesuaikan dengan data antropometri.
6. Usulan *layout* untuk bis *Factory Outlet "X"*.
Layout yang terpilih adalah *layout* alternatif 8 yang sudah baik dalam hal keselamatan, keleluasaan, keamanan, dan kemudahan perawatan.
7. Usulan fasilitas pendukung dan fasilitas lainnya untuk bis *Factory Outlet "X"*
- Fasilitas pendukung
Pada bis usulan, diletakkan balok dan *handle* yang membantu pada saat konsumen naik dan turun dari tangga.
 - Fasilitas lainnya
Pada bis usulan, terdapat 18 buah lampu neon dan 1 buah lampu *plc*, saklar, stopkontak, *vinile*. Disamping itu, diletakkan tempat sampah yang mendukung kondisi lingkungan agar kondusif.
8. Usulan lingkungan fisik serta kesehatan dan keselamatan kerja untuk bis *Factory Outlet "X"*
- Lingkungan fisik
 - Usulan untuk temperatur dan kelembaban adalah memberikan *blower* untuk meratakan aliran udara sehingga dapat mendukung sirkulasi udara.
 - Usulan untuk pencahayaan adalah menambah jumlah lampu menjadi 18 buah neon dan 1 lampu *plc* yang ditempatkan di sepanjang kabin bis dan kamar pas. Penempatan ini disesuaikan dengan kebutuhan.

- Kesehatan dan keselamatan kerja
 - Usulan dalam hal kesehatan, menyediakan tempat sampah dan himbauan larangan untuk tidak merokok, membuang sampah sembarangan, serta makan dan minum di area tersebut.
 - Usulan untuk pencegahan kebakaran adalah melakukan pemeriksaan isi dari *fire extinguisher* selama 6 bulan sekali dan melakukan *training* menggunakan *fire extinguisher* bagi pelayan, dilakukan pemeriksaan terhadap isi dari kotak P3K, melakukan pemeriksaan secara berkala terhadap mesin bis, alat-alat elektrikal, dan sebagainya yang dapat memicu terjadinya kebakaran.
 - Usulan upaya pencegahan kecelakaan yang dilakukan adalah meletakkan rambu-rambu untuk menghindari bis ditabrak pada saat parkir dan memarkirkan bis di area yang tepat. Selain itu, memberi himbauan kepada supir agar tepat memarkirkan bis.
 - Usulan upaya pencegahan apabila terjatuh yang dilakukan adalah pada akses masuk dan keluar diberi lampu agar tangga dapat terlihat saat konsumen naik maupun turun dan pemberian *handle* serta balok kayu agar mempermudah saat menaiki maupun menuruni tangga.
 - Usulan untuk penanggulangan adalah menyediakan 2 *fire extinguisher* berjenis CO₂, disediakan 1 buah kotak P3K, apabila terjadi kecelakaan yang cukup parah segera dibawa ke rumah sakit terdekat dan membawa bis ke bengkel.

7.2 Saran

1. *Factory Outlet* "X" sebaiknya memperhatikan usulan yang diberikan penulis untuk meningkatkan kenyamanan aktivitas di dalam bis. Usulan-usulan tersebut diantaranya :
 - Usulan fasilitas fisik
 - Rak dan tempat gantungan yang ukurannya disesuaikan dengan data antropometri serta mengelompokkan pakaian ke dalam 1 rak dan tempat gantungan pakaian.

- Rak sepatu yang ukurannya disesuaikan dengan data antropometri, memiliki sifat multifungsi, dan adanya kemiringan.
- Sofa tunggu yang dilengkapi dengan sandaran tangan dan sandaran bahu serta ukurannya disesuaikan dengan data antropometri.
- Meja kasir yang ukurannya disesuaikan dengan data antropometri dan kondisi laci dalam keadaan tertutup.
- Kursi kasir yang ukurannya disesuaikan dengan data antropometri dan terdapat busa pada alas duduk.
- Kamar pas yang ukurannya disesuaikan dengan data antropometri.
- Usulan *layout* untuk bis *Factory Outlet* "X" yang memperhatikan:
 - Keselamatan dengan meletakkan alat penanggulangan kecelakaan kerja yang diletakkan pada kondisi mudah dijangkau.
 - Keleluasaan dengan menempatkan fasilitas fisik pada bagian dalam sisi kabin bis.
 - Keamanan dengan menempatkan area kasir yang dapat memantau seluruh aktivitas konsumen.
 - Kemudahan perawatan, sehingga mudah saat membersihkan.
- Usulan fasilitas pendukung dan fasilitas lainnya untuk bis *Factory Outlet* "X"
 - Fasilitas pendukung, diletakkan balok dan *handle* yang membantu pada saat konsumen naik dan turun dari tangga.
 - Fasilitas lainnya, diletakkan 18 buah lampu neon dan 1 buah lampu *plc*, saklar, stopkontak, dan *vinile* serta tempat sampah.
- Usulan lingkungan fisik serta kesehatan dan keselamatan kerja untuk bis *Factory Outlet* "X"
 - Usulan lingkungan fisik adalah memberikan *blower* untuk meratakan aliran udara sehingga dapat mendukung sirkulasi udara dan menambah jumlah lampu menjadi 18 buah neon dan 1 lampu *plc* yang ditempatkan di sepanjang kabin bis dan kamar pas.

- Usulan dalam hal kesehatan, menyediakan tempat sampah dan himbauan larangan untuk tidak merokok, membuang sampah sembarangan, serta makan dan minum di area tersebut.
 - Usulan untuk pencegahan kecelakaan adalah melakukan pemeriksaan isi dari *fire extinguisher* dan melakukan *training* menggunakan *fire extinguisher*, pemeriksaan terhadap isi dari kotak P3K, dan melakukan pemeriksaan secara berkala terhadap mesin bis dan alat-alat elektrikal. Selain itu, meletakkan rambu-rambu pada saat parkir dan memarkirkan bis di area yang tepat serta memberi himbauan kepada supir agar memarkirkan bis dengan benar. Di samping itu, pada akses masuk dan keluar diberi lampu dan *handle* serta balok kayu.
 - Usulan untuk penanggulangan adalah menyediakan 2 *fire extinguisher* berjenis CO₂, disediakan 1 buah kotak P3K, segera dibawa ke rumah sakit terdekat dan membawa bis ke bengkel.
2. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya perancangan mencakup bagian luar dari kabin bis.