

## BAB 7

### KESIMPULAN & SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

❖ Fasilitas

Kesimpulan pintu pada ruangan warnet “X” dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 7.1 Kesimpulan Pintu Pada Ruangan Warnet “X”**

<b>Produk : Pintu</b>		
Bagian dari pintu	Keergonomisan	Perbaikan
Tinggi daun pintu	Ergonomis	Tidak perlu diperbaiki
Panjang daun pintu	Ergonomis	Tidak perlu diperbaiki
Jarak antara pegangan pintu dengan lantai	Kurang Ergonomis	Diperbaiki menjadi 106.5 cm

Kesimpulan jendela dan ventilasi ke-1 pada ruangan warnet “X” dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 7.2 Kesimpulan Jendela & Ventilasi Ke-1 Pada Ruangan Warnet “X”**

<b>Produk : Jendela dan Ventilasi Ke-1</b>		
Bagian dari jendela dan ventilasi	Keergonomisan	Perbaikan
Panjang keseluruhan jendela dan ventilasi	Ergonomis	Tidak perlu diperbaiki
Tinggi keseluruhan jendela dan ventilasi	Ergonomis	Tidak perlu diperbaiki
Tinggi jendela dan ventilasi dari lantai	Ergonomis	Tidak perlu diperbaiki
Tinggi pengait ke-1 dari lantai	-	134 cm
Tinggi pengait ke-2 dari lantai	-	92 cm

Kesimpulan jendela dan ventilasi ke-2 pada ruangan warnet “X” dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 7.3 Kesimpulan Jendela & Ventilasi Ke-2 Pada Ruangan Warnet "X"**

<b>Produk : Jendela dan Ventilasi Ke-2</b>	
Bagian dari jendela dan ventilasi	Rancangan
Panjang keseluruhan jendela dan ventilasi	120 cm
Tinggi keseluruhan jendela dan ventilasi	160.5 cm
Tinggi jendela dan ventilasi dari lantai	50 cm
Tinggi pengait ke-1 dari lantai	134 cm
Tinggi pengait ke-2 dari lantai	92 cm

Kesimpulan meja komputer bagi penjaga warnet "X" dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 7.4 Kesimpulan Meja Komputer Bagi Penjaga Warnet "X"**

<b>Produk : Meja Komputer Bagi Penjaga Warnet "X"</b>		
Bagian dari meja komputer	Keergonomisan	Perbaikan
Panjang alas meja komputer	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 120 cm
Lebar alas meja komputer	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 60 cm
Tinggi alas <i>keyboard</i> dan <i>mouse</i> dari lantai	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 51 cm
Tinggi alas meja dari lantai	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 61 cm

Kesimpulan meja komputer bagi pengunjung warnet "X" dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 7.5 Kesimpulan Meja Komputer Bagi Pengunjung Warnet "X"**

<b>Produk : Meja Komputer Bagi Pengunjung Warnet "X"</b>		
Bagian dari meja komputer	Keergonomisan	Perbaikan
Panjang alas meja komputer	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 120 cm
Lebar alas meja komputer	Ergonomis	Tidak diperbaiki
Tinggi alas <i>keyboard</i> dan <i>mouse</i> dari lantai	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 51 cm
Tinggi alas meja dari lantai	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 61 cm

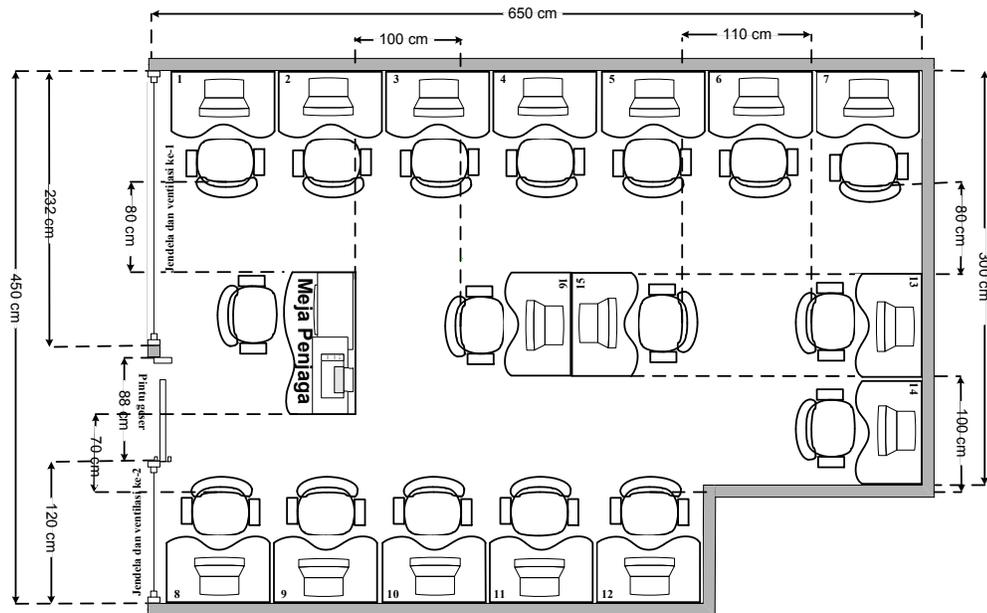
Kesimpulan kursi komputer bagi penjaga dan pengunjung warnet “X” dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

**Tabel 7.6 Kesimpulan Kursi Komputer Penjaga & Pengunjung Warnet “X”**

<b>Produk : Kursi Komputer Bagi Penjaga dan Pengunjung Warnet "X"</b>			
Bagian dari kursi komputer		Keergonomisan	Perbaikan
Panjang alas duduk		Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 48 cm
Lebar alas duduk		Ergonomis	Diperbaiki menjadi 40 cm
Panjang sandaran punggung		Ergonomis	Diperbaiki menjadi 48 cm
Tinggi sandaran punggung dari alas duduk		Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi 50 cm
Tinggi alas duduk dari lantai	Minimum	Ergonomis	Diperbaiki menjadi 36 cm
	Maksimum		Diperbaiki menjadi 53 cm

❖ **Tata Letak Fasilitas**

Tata letak fasilitas pada ruangan warnet “X” saat ini kurang ergonomis karena dengan tata letak fasilitas saat ini ruangan terasa penuh, dan sesak karena penataan fasilitas yang kurang tepat. Oleh karena itu pada perancangan tata letak ruangan, tembok pembatas dan ruangan gudang dibongkar sehingga ruangan untuk menggunakan komputer menjadi lebih luas dan kapasitas area penggunaan komputer menjadi lebih banyak. Perancangan tata letak fasilitas dapat dilihat pada gambar berikut :



Keterangan : Skala 1 : 20

**Gambar 7.1**

**Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Ruang Warnet "X"  
(Tampak Depan)**

- **Pintu Geser**  
Pintu geser diletakkan di antara jendela dan ventilasi ke-1 dan ke-2, posisinya 120 cm dari sebelah kiri dan 242 cm dari sebelah kanan tembok bagian luar ruangan
- **Jendela dan ventilasi**  
Jendela dan ventilasi ke-1 posisinya sama seperti tata letak aktual, yaitu tepat berada di sebelah kanan tembok luar ruangan. Sedangkan jendela dan ventilasi ke-2 diletakkan sebelah kiri pada tembok luar ruangan.
- **Meja komputer bagi penjaga warnet**  
Posisi penempatan meja komputer untuk penjaga warnet terletak di tengah ruangan dan dekat dengan pintu masuk dan keluar warnet. Posisi meja

tersebut menghadap ke arah dalam ruangan sehingga dapat mengawasi aktivitas seluruh pengunjung warnet.

- Meja komputer bagi pengunjung warnet  
Meja komputer bagi pengunjung warnet terletak di tembok sebelah kanan dengan posisi menghadap ke tembok dan nomor area 1 sampai dengan 7. Meja dengan nomor area 8 sampai dengan 12 terletak di tembok sebelah kiri dengan posisi meja menghadap tembok. Meja dengan nomor area 13 dan 14 letaknya di tengah ruangan dan berhimpitan dengan tembok, posisi meja menghadap ke arah tembok dan posisinya berlawanan dengan area nomor 15, dimana jarak area nomor 14 dengan area nomor 15 yaitu 110 cm dan jarak antara area nomor 13 dengan area nomor 7 yaitu 80 cm. Sedangkan meja nomor 15 dan 16 terletak di tengah ruangan dan posisinya berlawanan satu sama lain. Jarak area nomor 15 dan 16 dengan area nomor 8 sampai dengan 12 yaitu 100 cm. Sedangkan jarak area nomor 16 dengan meja penjaga yaitu 100 cm, jarak area nomor 1 dan 2 dengan meja penjaga yaitu 80 cm, sedangkan jarak area no 8 dan 9 dengan meja penjaga yaitu 70 cm.
- Kursi komputer bagi penjaga dan pengunjung warnet  
Kursi tersebut diletakkan di meja penjaga dan meja pengunjung sesuai dengan area-area pengunjung yang disediakan.
- ❖ Kondisi Lingkungan Pada Ruangan Warnet “X”

Kesimpulan kondisi lingkungan pada ruangan warnet “X” dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 7.7 Kesimpulan Kondisi Lingkungan Warnet “X”

Kondisi Lingkungan	Keergonomisan	Perbaikan
Pencahayaan	Kurang ergonomis	Memasang lampu tembok untuk setiap meja yang bersebelahan dengan dinding, dimana tiap lampu mempunyai daya 18 watt. Selain itu menggunakan pencahayaan seperti saat ini dan 2 buah downlight dengan daya 10 watt
Suhu dan kelembaban	Kurang ergonomis	Memasang AC yang mampu mem- <i>filter</i> atau menyerap asap rokok dengan daya 1 pk, <i>exhaust fan</i> sebanyak 2 buah, jendela dan ventilasi yang dapat dibuka dan ditutup
Warna fasilitas	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi warna coklat muda (krem)
Warna lantai & tembok	Kurang ergonomis	Diperbaiki menjadi warna coklat muda (krem)

## 7.2 Saran

Saran atau masukan yang dapat diberikan kepada warnet “X” yaitu :

1. Pengunjung pada warnet “X” tidak dilarang merokok, oleh karena itu pada setiap area penggunaan computer disediakan asbak atau tempat untuk membuang abu rokok
2. Disediakan tempat sampah kecil, kain pembersih kaki atau keset agar ruangan warnet menjadi bersih
3. Di dalam ruangan warnet “X” dipasang gambar-gambar tentang *game online* agar ruangan menjadi lebih cerah dan menarik
4. Spanduk mengenai *game* atau yang berhubungan dengan warnet dipasang pada langit-langit di luar ruangan dan tidak menutupi ventilasi pada jendela
5. Bila perlu dipasang tirai transparan pada jendela dan pintu untuk mengurangi silaunya cahaya matahari yang masuk ruangan dan sekaligus untuk memperindah ruangan warnet “X”
6. Pada penelitian selanjutnya akan diperhitungkan biaya-biaya untuk perancangan fasilitas, tata letak fasilitas dan kondisi lingkungan