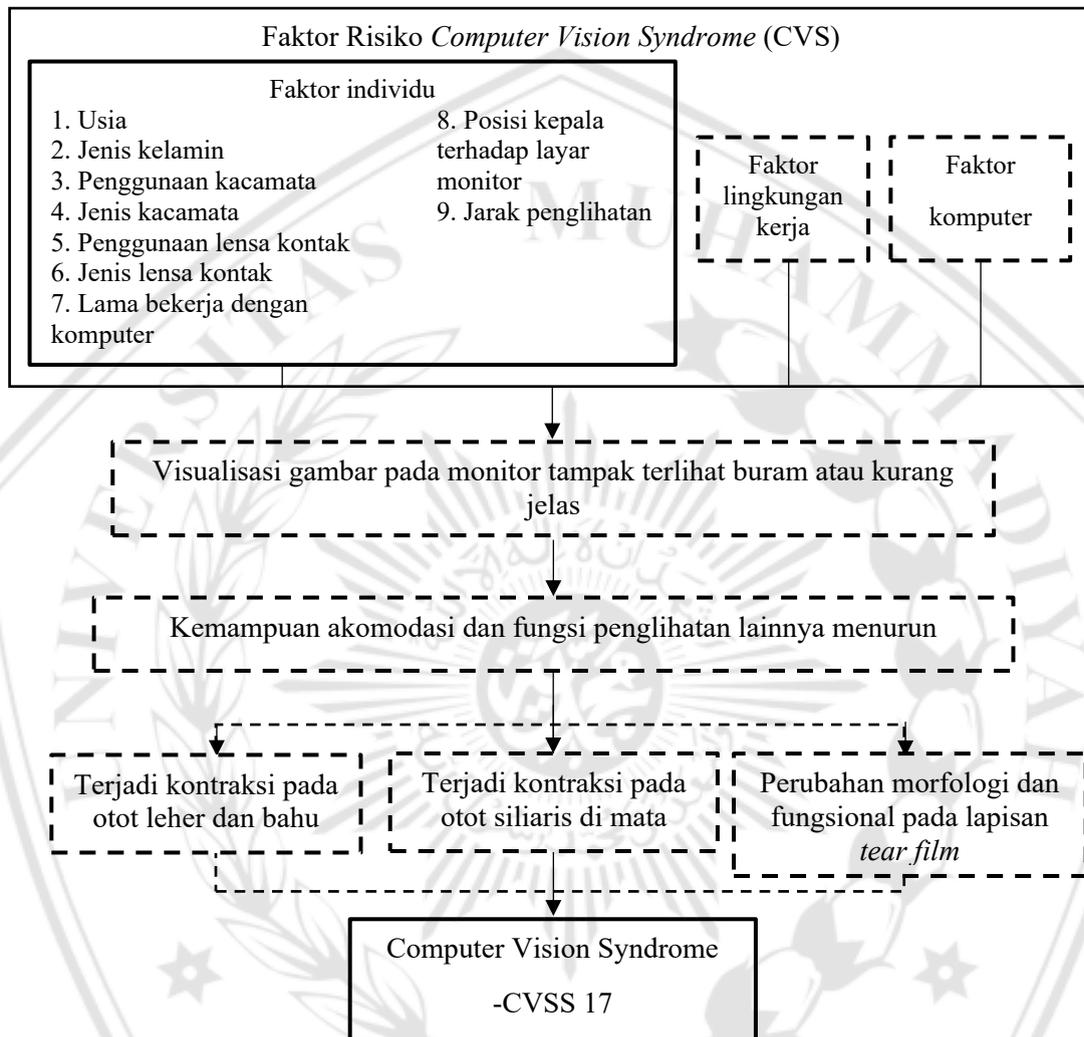


BAB 3

KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka konseptual penelitian

Keterangan:

-  : Variabel yang diteliti
-  : Variabel yang tidak diteliti
-  : Mempengaruhi

Faktor risiko *Computer Vision Syndrome* (CVS) dapat mempengaruhi kondisi kesehatan pengguna perangkat elektronik. Faktor risiko yang mempengaruhi meliputi faktor individu, faktor lingkungan kerja, dan faktor komputer. Faktor individu termasuk di dalamnya, yakni usia, jenis kelamin, penggunaan kacamata, jenis kacamata, penggunaan lensa kontak, jenis lensa kontak dan lama bekerja dengan menggunakan komputer. Faktor-faktor tersebut akan mempengaruhi visualisasi gambar pada layar monitor yang menyebabkan karakteristik gambar menjadi tampak kurang jelas. Hal ini menyebabkan saat melihat layar monitor mata berusaha semaksimal mungkin untuk memfokuskan pandangannya. Apabila ini terjadi secara berkepanjangan justru akan menimbulkan daya akomodasi dan fungsi penglihatan lainnya menjadi menurun. Selanjutnya, akan menimbulkan kontraksi pada otot leher, bahu dan otot siliaris pada mata yang berlebih serta dapat mengubah morfologi dan fungsional pada lapisan *tear film* sehingga dapat menimbulkan gejala-gejala pada CVS. Kejadian *Computer Vision Syndrome* dapat dinilai menggunakan penilaian CVSS17.

3.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis dari penelitian ini adalah hasil analisis menunjukkan bahwa faktor individu akan berpengaruh terhadap kejadian CVS pada karyawan PT.X di Jawa Timur.