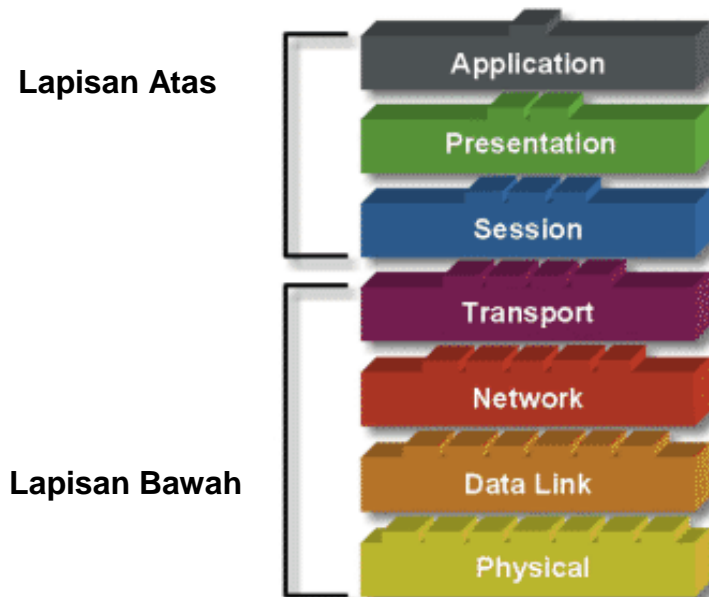


BAB 2

ANALISIS DAN PERANCANGAN

2.1 Analisis Kebutuhan

Ketika membahas tentang jaringan komputer, tentunya tidak terlepas dari konsep *OSI layer* dan *TCP/IP layer*. *OSI (Open System Interconnection)* merupakan suatu deskripsi abstrak mengenai desain lapisan-lapisan komunikasi dan *protokol* jaringan komputer yang dikembangkan sebagai bagian dari inisiatif *Open System Interconnection (OSI)*. Yang memiliki 7 *layer* yang dapat disebutkan dengan urutan lapisan teratas sampai lapisan terbawah, yaitu:



Gambar 2.1 Model *Layer OSI*

TCP/IP merupakan sekumpulan *protokol* yang didesain untuk melakukan fungsi-fungsi komunikasi data pada WAN. Sekumpulan