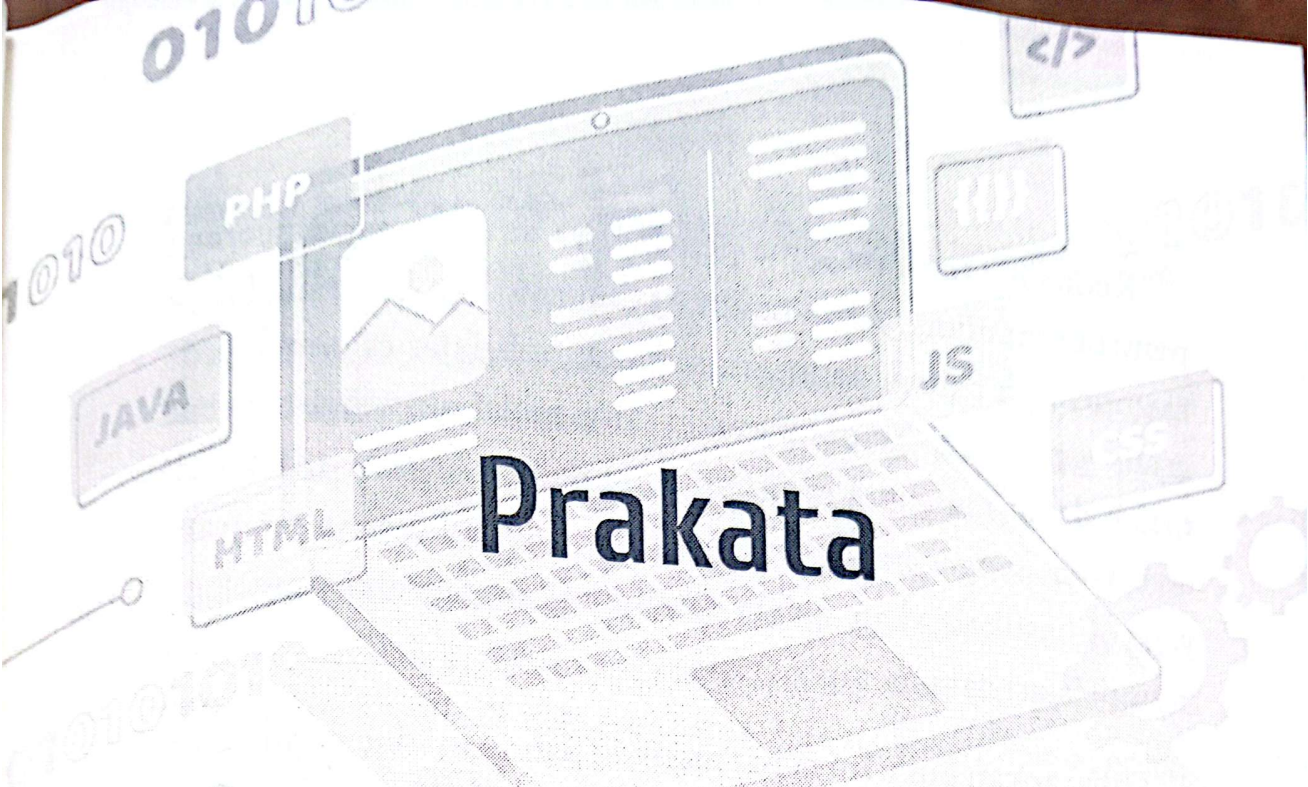




Prakata

Dewasa ini, ilmu komputer, khususnya ilmu pemrograman, menjadi primadona yang sangat diminati oleh berbagai kalangan. Hal tersebut tidak lepas dari peran dan peluang yang ditawarkan oleh ilmu tersebut dalam berbagai bidang. Ilmu pemrograman kini mendapatkan tempat yang tidak terbatas, mulai dari bidang kesehatan, keuangan, hingga kesejahteraan hidup dan seni. Tidak heran banyak orang yang pada akhirnya mempelajari ilmu tersebut untuk berbagai tujuan.

Setidaknya terdapat dua bagian dalam mempelajari ilmu pemrograman, yaitu mempelajari bahasa pemrograman dan mempelajari cara memprogram. Mempelajari bahasa pemrograman berarti mempelajari cara menulis program dalam bahasa tersebut, perintah-perintahnya, pustakanya, dan sebagainya. Sementara itu, mempelajari cara memprogram berarti mempelajari praktik-praktik baik yang dapat mengoptimalkan kerja program dan berbagai kesepakatan terkait lainnya.