

A B S T R A K

Perkembangan teknologi komputer dalam bidang perangkat keras yang begitu pesat dalam beberapa dekade belakangan ini membawa dampak terhadap dunia pemrograman. Dampak tersebut dapat dilihat dari dukungan yang diberikan oleh teknologi perangkat keras terhadap perkembangan komputer grafik pada umumnya, khususnya sistem GUI.

Dengan semakin canggih dan murah nya perangkat keras, aplikasi - aplikasi yang biasanya dilakukan dalam modus teks, dapat dilakukan dalam modus grafik. Bahkan perangkat lunak yang direkayasa dalam modus grafik, memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan pemrograman dalam modus teks, terutama dalam hal keindahan, kejelasan informasi, kelengkapan informasi, dan kemudahan dalam pengoperasian. Keunggulan - keunggulan ini disebabkan karena dimungkinkannya penyampaian informasi secara piktorial (gambar ditambah kata - kata) dalam pemrograman bermodus grafik. Hal ini menyebabkan meluasnya pemakaian komputer grafik pada bidang - bidang kehidupan seperti : kedokteran, pendidikan, pemerintahan, dan lain - lain.

Aplikasi komputer grafik pada bidang kepariwisa-

taan Jawa Timur, merupakan suatu sumbangan yang cukup berarti mengingat sedang gencar - gencarnya pemerintah sekarang ini dalam mempromosikan bidang pariwisata.

Dengan adanya kemampuan komputer untuk dapat menampilkan informasi secara piktorial, memungkinkan informasi obyek - obyek pariwisata disajikan secara piktorial. Sehingga dengan adanya aplikasi komputer grafik dalam bidang pariwisata Jawa Timur, informasi - informasi pariwisata disetiap daerah, berdasarkan kategorinya (alam, budaya), juga fasilitas - fasilitas pendukung (taksi, hotel, rumah makan), maupun obyek - obyek wisata utama dapat dengan cepat dan jelas diketahui.