

## ABSTRAK

Pada saat ini perangkat lunak untuk pembuatan gambar sudah banyak dibuat. Akan tetapi dari sekian banyak perangkat lunak yang dibuat semuanya dalam bahasa pengantar bahasa Inggris.

Untuk itu pada program aplikasi ini bahasa pengantarnya dengan bahasa Indonesia agar memudahkan pemakai komputer dalam mengoperasikan program gambar ini. Program aplikasi ini dapat digunakan untuk membuat berbagai macam gambar maupun untuk menulis dengan berbagai macam bentuk huruf yang dapat dipilih. Disamping itu ada fasilitas untuk mengubah pola garis dan warna. Untuk pengubahan warna meliputi pengubahan warna latar belakang, warna gambar dan warna palet. Program aplikasi ini juga dapat untuk menyimpan gambar yang ada pada layar monitor dan memanggil gambar yang telah disimpan serta mencetak gambar yang ada pada layar monitor. Dan ada pula fasilitas untuk menghapus layar baik untuk seluruh gambar yang ada pada layar monitor maupun untuk sebagian serta untuk pengcopyan, pemindahan dan pembesaran gambar pada layar monitor. Serta dilengkapi dengan bantuan cara menjalankan program. Program aplikasi ini dapat dikendalikan baik oleh keyboard maupun mouse dengan dilengkapi pulldown menu.

Pada program aplikasi ini, program akan menyesuaikan secara otomatis mode grafik pada resolusi tertinggi.

Warna dalam mode grafik dioperasikan berbeda dengan warna mode teks. Dalam mode teks, bagian layar monitor dapat berisi beraneka warna. Sedangkan pada mode grafik tidak karena tergantung pada perangkat keras yang disediakan. Warna gambar akan berubah sesuai dengan warna palet yang baru apabila pengubahan warna palet dilakukan setelah gambar dibuat.

Pada aplikasi program ini digunakan Interrupt (Intr) untuk menggunakan rutin-rutin yang ada pada ROM BIOS, antara lain untuk operasi I/O, misalnya pengiriman data ke printer.