

MODUL I MELAKUKAN EDITING GAMBAR (Mengetahui Menu dan Ikon pada GIMP)

A. Kompetensi Dasar :

- Dapat melakukan editing gambar/foto
- Dapat menggunakan GIMP untuk mengubah background suatu image
- Dapat memanfaatkan tool pada GIMP untuk membuat border sederhana
- Dapat membedakan fungsi dari tiap-tiap tool.

B. Alokasi Waktu

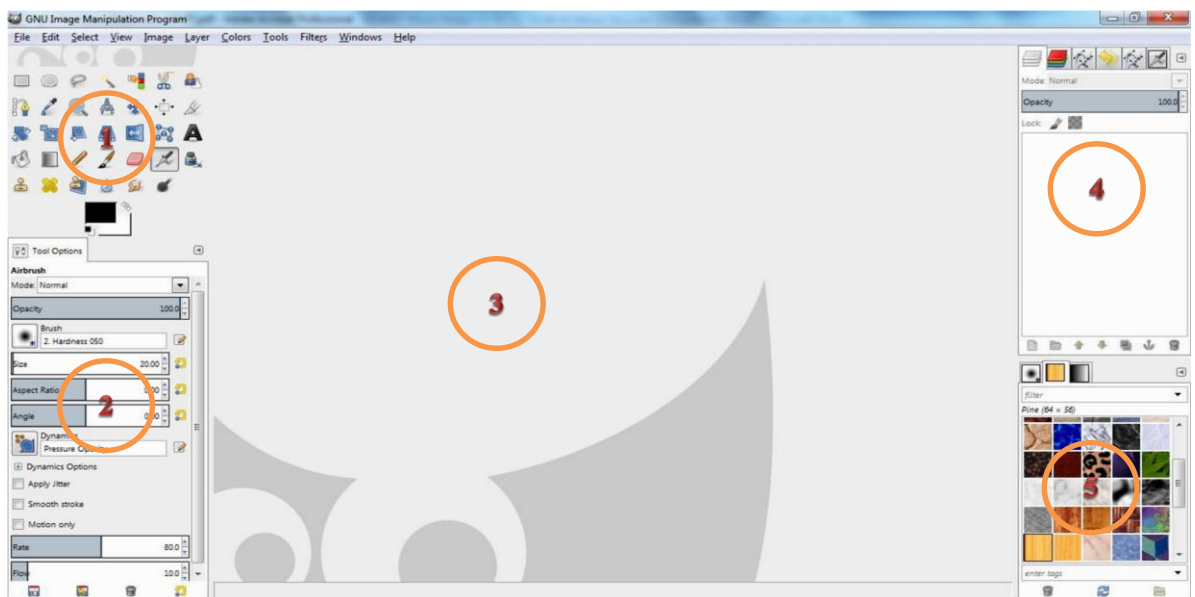
- 2 JS (2 x 50 menit)

C. Petunjuk

- Awali setiap aktivitas dengan do'a, semoga berkah dan mendapat kemudahan.
- Pahami Tujuan, dasar teori, dan latihan-latihan praktikum dengan baik dan benar.
- Kerjakan tugas-tugas dengan baik, sabar, dan jujur.
- Tanyakan kepada asisten/dosen apabila ada hal-hal yang kurang jelas.

D. Dasar Teori

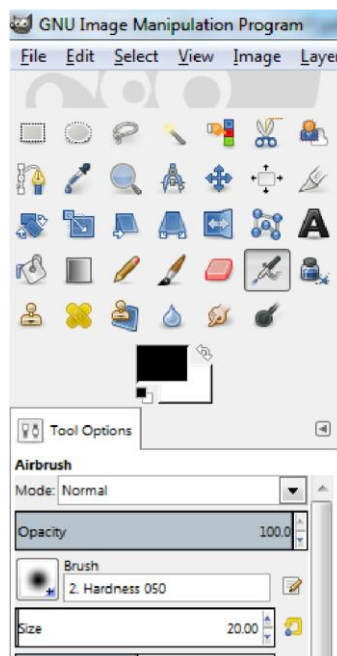
1. Tampilan Awal GIMP



Gambar 1.1 Tampilan awal GIMP

Keterangan Gambar:

- 1) **Main Toolbox:** berisi satu set ikon tombol untuk yang bisa digunakan atau dipilih, juga mungkin berisi foreground, background colors, brush, pattern, gradient, dan ikon gambar yang aktif.
- 2) **Tools Option:** docked dibawah main toolbox adalah dialog Tools Option, menunjukkan options untuk tools yang sedang dipilih atau aktif.
- 3) **An Images Window:** setiap image yang dibuka akan ditampilkan dalam jendela ini secara terpisah. Banyak gambar yang bisa dibuka akan tetapi hal ini dibatasi oleh resource dari PC anda.
- 4) **Layers, Channel, Paths dock with the layers open dialog:** catatan bahwa
- 5) “dialog” pada “dock” adalah sebuah tab. Jendela dialog ini menunjukkan struktur layer images yang sedang aktif, dan bisa membuatnya dimodifikasi dengan berbagai cara.
- 6) **Brushes/ Pattern/ Gradient:** dialog docked dibawah dialog layers menunjukkan dialog (tab) untuk mengatut brush, pattern, dan gradient.

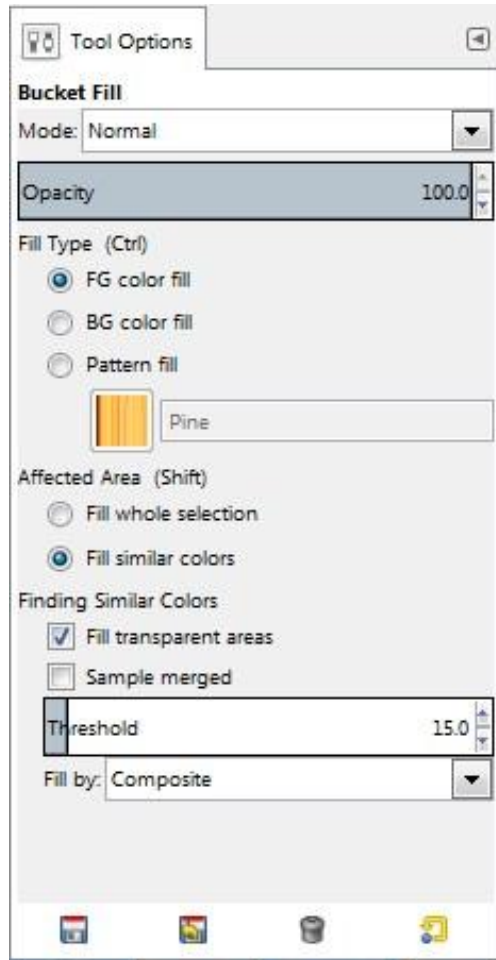
2. Mengenal Toolbox Pada GIMP

Gambar	Nama icon	Kegunaan
	Rectangle select tool	Memilih objek bentuk segi empat
	Ellipse select tool	Memilih objek bentuk lingkaran
	Free select tool	Memilih objek bentuk bebas
	Select by color tool	Memilih objek yang mempunyai warna sama
	Paths tool	Membuat dan mengedit path / membuat jalur menjadi sebuah objek
	Zoom tool	Memperbesar/memperkecil tampilan (view)
	Move tool	Memindahkan, memilih objek
	Rotate tool	Memutar objek
	Scale tool	Mengubah ukuran skala objek
	Perspective tool	Mengubah sudut pandang objek
	Flip tool	Membalik objek
	Text tool	Membuat tulisan/ teks
	Bucket fill tool	Memberi warna dengan fill dan corak (pattern) objek
	Blend tool	Memberi warna gradasi pada objek
	Pencil tool	Menggambar dengan guratan pensil
	Paintbrush tool	Menggambar dengan guratan/sapuan kuas.
	Eraser tool	Menghapus objek
	Airbrush tool	Memberi warna brush

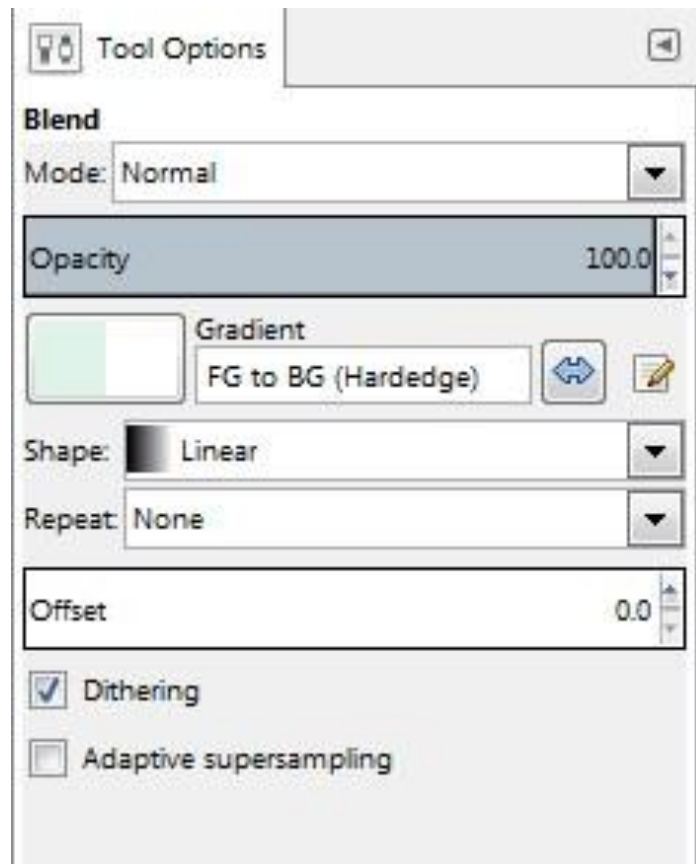

3. Mengenal Tool Options

Tool Option terletak di bagian bawah toolbox. Fungsi utama dari Tool Option ini adalah untuk mengatur properties atau atribut suatu tool yang diaktifkan di dalam Toolbox.

a. Tool Option pada toolbox Bucket Fill Tool



FG color Fill:	Warna yang digunakan posisi atas, untuk memberi warna objek/depan
BG color Fill:	Warna yang digunakan posisi bawah, untuk memberi warna background
Pattern Fill	Memberi corak pada objek

b. Tool Option pada toolbox Blend Tool 

Gradient:	Digunakan untuk memilih warna gradasi
Shape:	Digunakan untuk memilih bentuk gradasi

E. Latihan Soal

➤ Mengganti Background Gambar

Untuk mengganti background sebuah gambar/ mungkin foto kita dapat melakukan dengan beberapa langkah singkat berikut:

1. Buka Gambar yang akan diganti backgroundnya.
2. Seleksi objek utama di dalam gambar menggunakan Selection Tool
3. Jika selection tool yang digunakan adalah Free Select, Bezier Select atau intelligent Scissors maka langkah selanjutnya adalah memilih **select > invert**. Jika selection tool yang digunakan adalah Fuzzy select atau region select maka langkah berikutnya adalah klik kanan, pilih **Layer > Transparency > Add Alpha Channel**.
4. Kemudian bersihkan background sebelumnya dengan memilih edit > clear
5. Buat layer baru meilih **Layer > New Layer**
6. Buat gradasi warna pada layer baru itu menggunakan blend, atau bisa juga pilih warna yang akan dijadikan background.
7. Lihat Layer dialog, tarik layer yang bagian bawah (berisi objek utama yang sudah background awalnya dah kita hapus) ke layer yang atas (layer baru yang dah kita kasih background baru).

Before :



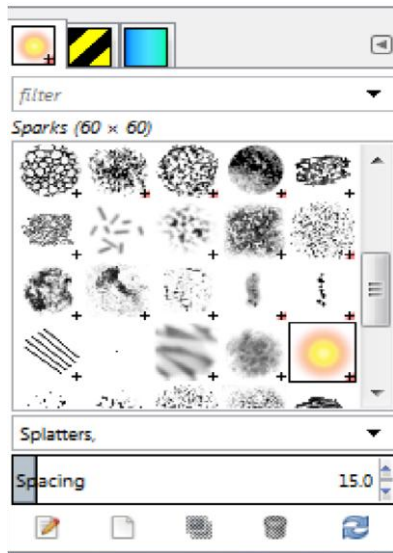
After:



➤ Membuat Border Sederhana

Lanjutkan membuat border sederhana dari Gambar hasil latihan sebelumnya.

1. Gunakan Rectangle Selection Tool, ukuran lebar sesuai keinginan.
2. Setelah selesai membuat seleksi, pilih bentuk kuas dari brush selection dialog (Gambar 2.1). Tentukan juga warna pilihan anda.



3. Klik kanan seleksi, kemudian pilih menu **Edit > Stroke selection**. Kemudian pada kotak dialog Stroke selection, pilih option ” **Stroke with a paint tool**”.
4. Hasil Gambar:



F. Tugas Rumah

1. Buatlah sebuah poster untuk sebuah proposal PKM yang pernah kalian buat. Buatlah poster semenarik mungkin, seakan-akan poster tersebut dilombakan dalam kegiatan PIMNAS. Proses pembuatan poster, diperbolehkan memanfaatkan software selain GIMP.