



DESIGN GRAFIS

DIMAS EKO PRASETYO, M.KOM



PERTEMUAN 15

TOOLS ADOBE PHOTOSHOP

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

- Mahasiswa mampu memahami mengenai tools Adobe Photoshop
- Mahasiswa mampu mengimplementasikan tools Adobe Photoshop

Agenda Perkuliahan

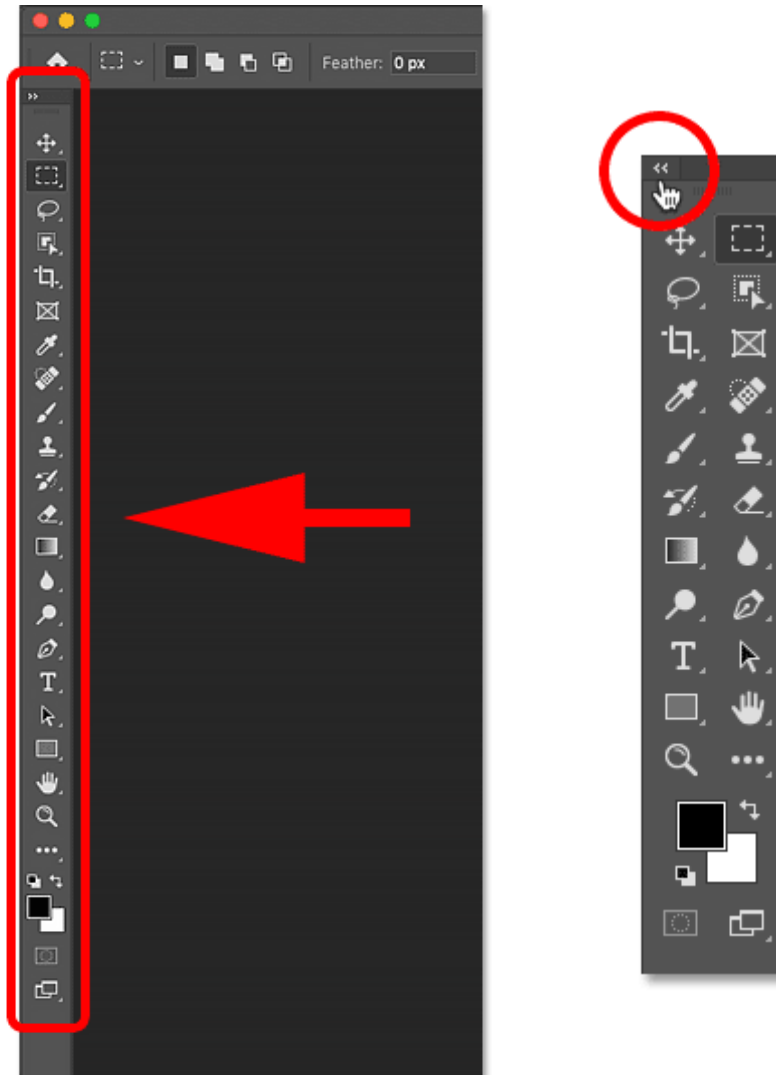


- Pengenalan Toolbar Adobe Photoshop
- Layout Tools Adobe Photoshop
- Fungsi Tools Adobe Photoshop

Pengenalan Toolbar Adobe Photoshop

Toolbar Adobe Photoshop

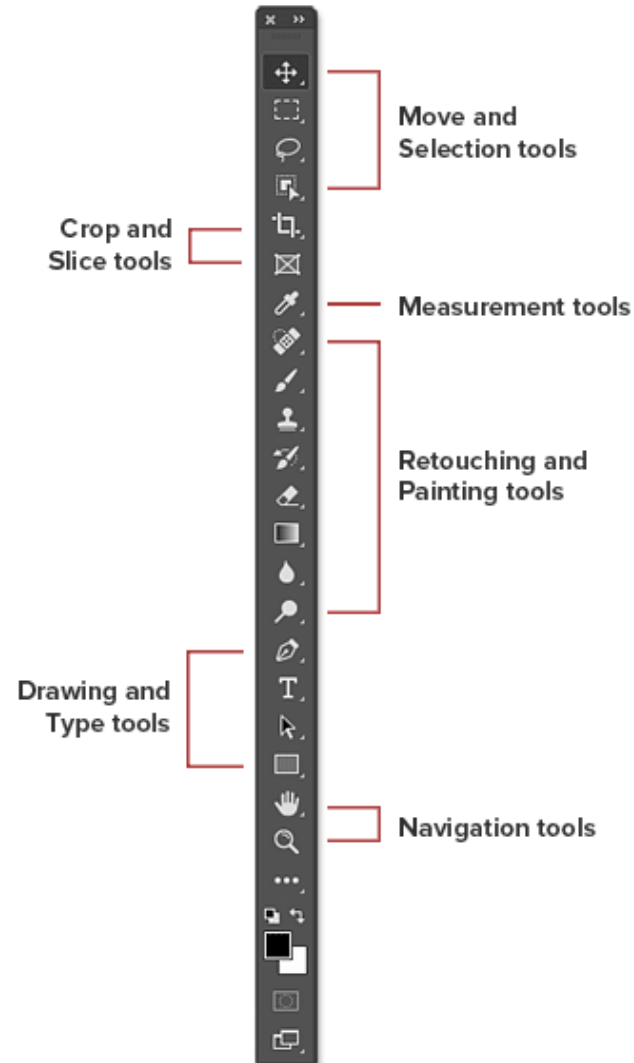
Toolbar Photoshop terletak di sepanjang kiri layar seperti gambar berikut. Secara *default*, *toolbar* muncul sebagai kolom tunggal yang panjang tapi bisa diperluas menjadi kolom ganda yang lebih pendek dengan mengklik tanda panah ganda di bagian atasnya.



Layout Tools Adobe Photoshop

Layout Tool Adobe Photoshop

Photoshop tools layout



Sebelum mengenal satu per satu *tools* di Photoshop, juga perlu tau bagaimana *toolbar* Photoshop itu diatur. Meskipun tampaknya *tools* tersebut terdaftar secara acak, sebenarnya ada urutan tertentu yang sudah dikelompokkan berdasarkan kategorinya.

Di bagian atas, Photoshop memiliki Move and Selection Tools. Dan tepat di bawahnya adalah Crop and Slice Tools, lalu Measurement Tools, dan terakhir Retouching and Painting Tool.

Selanjutnya ada Drawing and Type Tools dan terakhir Navigation tools di bagian bawah.

Layout Tool Adobe Photoshop

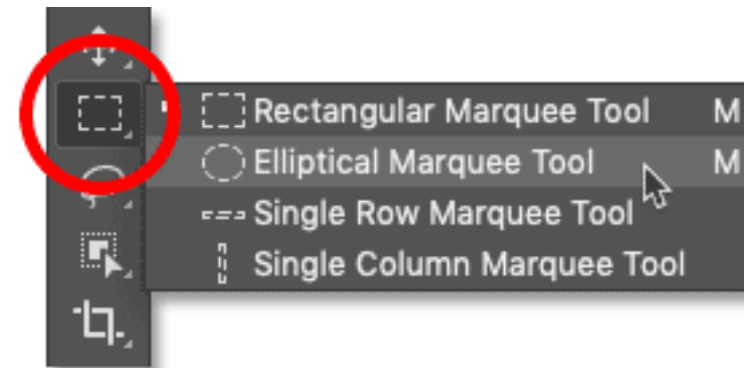
Tools Photoshop Tersembunyi pada Toolbar

Setiap *tools* di toolbar diwakili oleh ikon dan bila di klik, masing-masingnya akan menyediakan berbagai *tool* yang berbeda dengan mengklik panah kecil di sudut kanan bawah ikon.





Untuk melihat *tools* tambahan, klik dan tahan ikon panah. Atau klik kanan (Win) / Control-klik (Mac) pada ikon. Lalu menu *fly-out* akan membuka daftar *tools* yang tersedia.

Misalnya, jika mengklik dan menahan ikon Rectangular Marquee Tool, maka menu *fly-out* akan menunjukkan berbagai *tools* lainnya seperti Elliptical Marquee Tool, Single Row Marquee Tool, dan Single Column Marquee Tool yang telah dikelompokkan.






Fungsi Tools Adobe Photoshop




Move and Selection Tools

Ikon Tool s	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Move Tool * (V)</p> <p>Move Tool digunakan untuk memindahkan <i>layer</i>, seleksi, dan panduan dalam dokumen Photoshop. Bisa juga mengaktifkan “Auto-Select” secara otomatis saat memilih lapisan atau objek gambar yang dipilih.</p>
	<p>Artboard Tool (V)</p> <p>Artboard Tool memungkinkan kamu mendesain beberapa <i>web</i> atau UX (<i>user experience</i>) dengan mudah untuk berbagai perangkat atau ukuran layar.</p>


Move and Selection Tools

	<p>Rectangular Marquee Tool * (M)</p> <p>Rectangular Marquee Tool menarik garis seleksi persegi panjang. Tekan dan tahan Shift saat kamu menyeret untuk menggambar pilihan persegi.</p>
	<p>Elliptical Marquee Tool (M)</p> <p>Elliptical Marquee Tool menarik garis seleksi <i>elips</i>. Tekan dan tahan Shift untuk menggambar pilihan dalam lingkaran sempurna.</p>
	<p>Single Row Marquee Tool</p> <p>Single Row Marquee Tool di Photoshop akan memilih satu baris piksel pada gambar dari kiri ke kanan.</p>

Move and Selection Tools

	<p>Single Column Marquee Tool</p> <p>Single Column Marquee Tool untuk memilih satu kolom piksel dari atas ke bawah.</p>
	<p>Lasso Tool * (L)</p> <p>Lasso Tool dapat dipakai untuk menggambar garis seleksi bentuk bebas di sekitar objek.</p>
	<p>Polygonal Lasso Tool (L)</p> <p>Klik di sekitar objek dengan Polygonal Lasso Tool untuk mengelilinginya dengan garis seleksi poligonal bermata lurus.</p>

Move and Selection Tools

	<p>Magnetic Lasso Tool (L)</p> <p>Lasso Tool Magnetic untuk mengunci garis seleksi ke tepi objek saat kamu memindahkan kursor di sekitarnya.</p>
	<p>Object Selection Tool * (W)</p> <p>Object Selection Tool memungkinkan kamu untuk memilih salah satu objek hanya dengan menyeret garis di sekitar objek.</p>
	<p>Quick Selection Tool (W)</p> <p>Quick Selection Tool memungkinkan kamu memilih salah satu objek dengan <i>brush</i>. Bisa juga aktifkan "Auto-Enhance" di Options Bar untuk pilihan kualitas yang lebih baik.</p>



Move and Selection Tools



Magic Wand Tool (W)

Magic Wand Tool Photoshop berfungsi untuk memilih area dengan warna yang sama dengan satu kali klik.



Crop and Slice Tools

Ikon Tools	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Crop Tool * (C)</p> <p>Crop Tool di Photoshop berfungsi untuk memotong gambar dan menghapus area yang tidak diinginkan. Pins bisa menghapus centang dengan klik “Delete Cropped Pixels” di Option Bar untuk memotong tanpa merusak gambar.</p>
	<p>Perspective Crop Tool (C)</p> <p>Perspective Crop Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk memotong gambar dan memperbaiki distorsi umum atau masalah perspektif.</p>

Crop and Slice Tools

	<p style="text-align: center;">Slice Tool (C)</p> <p>Slice Tool untuk membagi gambar atau <i>layout</i> menjadi bagian yang lebih kecil (irisan) yang dapat diekspor dan dioptimalkan secara terpisah.</p>
	<p style="text-align: center;">Slice Select Tool (C)</p> <p>Slice Select Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk memilih irisan objek yang dibuat dengan Slice Tool.</p>
	<p style="text-align: center;">Frame Tool * (K)</p> <p>Frame Tool memungkinkan kamu menempatkan gambar ke dalam bentuk persegi panjang atau <i>elips</i>.</p>

Measurement Tools

Ikon Tools	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Eyedropper Tool * (I)</p> <p>Eyedropper Tool Photoshop berfungsi untuk mengambil sampel warna dalam sebuah gambar. Tingkatkan “Ukuran Sampel” di Options Bar untuk representasi warna area sampel yang lebih baik.</p>
	<p>3D Material Eyedropper Tool (I)</p> <p>3D Material Eyedropper Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk mengambil sampel bahan dari model 3D di Photoshop.</p>




Measurement Tools

	<p style="text-align: center;">Color Sampler Tool (I)</p> <p>Color Sampler Tool menampilkan nilai warna untuk area yang dipilih dalam gambar.</p>
	<p style="text-align: center;">Ruler Tool (I)</p> <p>Ruler Tool berfungsi untuk mengukur jarak, lokasi, dan sudut. Biasa digunakan untuk memposisikan gambar dan elemen agar bisa tepat pada posisi yang diinginkan.</p>
	<p style="text-align: center;">Note Tool (I)</p> <p>Note Tool memungkinkan kamu untuk melampirkan catatan berbasis teks ke dokumen Photoshop, baik untuk diri sendiri atau orang lain yang mengerjakan proyek yang sama. Catatan akan disimpan dalam bentuk format <i>file</i> PSD.</p>

Retouching and Painting Tools

Ikon Tools	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Spot Healing Brush Tool * (J)</p> <p>Spot Healing Brush di Photoshop berfungsi untuk menghilangkan noda dan daerah kecil lainnya dalam sebuah gambar. Gunakan ukuran kuas sedikit lebih besar dari noda untuk hasil terbaik.</p>
	<p>Healing Brush Tool (J)</p> <p>Healing Brush memungkinkan kamu memperbaiki masalah daerah yang lebih besar dalam sebuah gambar dengan proses mengecat. Tahan Alt (Windows) / Option (Mac) dan klik untuk mengambil sampel tekstur yang baik, lalu cat pada daerah yang diinginkan.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p style="text-align: center;">Patch Tool (J)</p> <p>Dengan Patch Tool berfungsi untuk membuat garis seleksi di sekitar area yang bermasalah. Kemudian perbaiki dengan menyeret garis seleksi di atas area dengan tekstur yang lebih baik.</p>
	<p style="text-align: center;">Content-Aware Move Tool (J)</p> <p>Content-Aware Move Tool digunakan untuk memilih dan memindahkan bagian dari gambar ke area yang berbeda. Photoshop secara otomatis mengisi lubang di tempat asli menggunakan elemen dari area sekitarnya.</p>
	<p style="text-align: center;">Red Eye Tool (J)</p> <p>Red Eye Tool menghilangkan masalah mata merah yang umum pada foto yang dihasilkan dari lampu kilat kamera.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p>Brush Tool * (B)</p> <p>Brush Tool adalah alat lukisan utama Photoshop. Bisa digunakan untuk melukis sapuan kuas pada <i>layer</i> atau pada <i>layer mask</i>.</p>
	<p>Pencil Tool (B)</p> <p>Pencil Tool adalah alat melukis Photoshop seperti pensil biasa digunakan untuk menggambar objek dengan hasil yang halus.</p>
	<p>Color Replacement Tool (B)</p> <p>Color Replacement Tool di Photoshop untuk mengganti warna objek dengan warna yang berbeda dengan mudah.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p>Mixer Brush Tool (B)</p> <p>Mixer Brush di Photoshop dapat mensimulasikan elemen lukisan nyata seperti mencampur dan menggabungkan warna.</p>
	<p>Clone Stamp Tool * (S)</p> <p>Clone Stamp Tool adalah fitur yang paling dasar dari <i>retouching tool</i> di Photoshop untuk membuat manipulasi objek dan menduplikasikannya ke gambar tujuan.</p>
	<p>Pattern Stamp Tool (S)</p> <p>Pattern Stamp Tool untuk melukis pola di atas gambar.</p>
	<p>History Brush Tool * (Y)</p> <p>History Brush Tool untuk melukis gambar atau foto Pins sebelumnya.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p>Art History Brush Tool (Y)</p> <p>Art History Brush juga melukis berbagai foto untuk melukis dengan berbagai macam efek kuas.</p>
	<p>Eraser Tool * (E)</p> <p>Eraser Tool di Photoshop secara permanen akan menghapus piksel pada <i>layer</i>, juga dapat digunakan untuk melukis gambar atau objek Pins sebelumnya.</p>
	<p>Background Eraser Tool (E)</p> <p>Background Eraser Tool berfungsi untuk menghapus area warna yang sama dalam sebuah gambar dengan mengecat atas mereka.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p>Magic Eraser Tool (E)</p> <p>Magic Wand Tool berfungsi untuk menghapus bagian tertentu pada objek secara permanen.</p>
	<p>Gradient Tool * (G)</p> <p>Gradient Tool Photoshop berfungsi untuk memberikan campuran beberapa warna berbeda pada objek.</p>
	<p>Paint Bucket Tool (G)</p> <p>Paint Bucket Tool berguna untuk mengisi area dengan warna yang sama dengan warna Foreground atau pola yang kamu buat.</p>

Retouching and Painting Tools

	<p>3D Material Drop Tool (G)</p> <p>Digunakan dalam pemodelan 3D, <i>tool</i> memungkinkan kamu mengambil sampel bahan dari satu area dan memindahkannya ke area lain dari model, <i>mesh</i> atau 3D <i>layer</i>.</p>
	<p>Blur Tool *</p> <p>Blur Tool berfungsi untuk mengaburkan dan menghaluskan area pada objek atau gambar.</p>
	<p>Sharpen Tool</p> <p>Sharpen Tool berguna untuk mempertajam area yang kamu cat.</p>





Retouching and Painting Tools

	<p style="text-align: center;">Smudge Tool</p> <p>Smudge Tool di Photoshop berfungsi untuk mencoreng area yang diwarnai. Ini juga dapat digunakan untuk membuat efek lukisan jari.</p>
	<p style="text-align: center;">Dodge Tool * (O)</p> <p>Dodge Tool digunakan untuk melukis area tertentu pada gambar dan mencerahkannya.</p>
	<p style="text-align: center;">Burn Tool (O)</p> <p>Burn Tool berfungsi untuk menggelapkan area yang akan dicat.</p>
	<p style="text-align: center;">Sponge Tool (O)</p> <p>Sponge Tool untuk menambahkan atau mengurangi saturasi warna gambar.</p>

Drawing and Type Tools

Ikon Tools	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Pen Tool * (P)</p> <p>Pen Tool Photoshop memungkinkan kamu menggambar <i>path</i>, bentuk vektor, atau pilihan yang sangat presisi.</p>
	<p>Freeform Pen Tool (P)</p> <p>Freeform Pen Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop yang memungkinkan kamu menggambar <i>path</i> atau bentuk dengan tangan bebas.</p>
	<p>Curvature Pen Tool (P)</p> <p>Curvature Pen Tool adalah versi sederhana dari Pen Tool. Baru tersedia pada Photoshop CC 2018.</p>

Drawing and Type Tools

	<p>Add Anchor Point Tool</p> <p>Add Anchor Point Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk menambahkan <i>anchor point</i> tambahan di sepanjang <i>path</i>.</p>
	<p>Delete Anchor Point Tool</p> <p>Delete Anchor Point Tool untuk menghapus titik sepanjang <i>path</i> yang dibuat.</p>
	<p>Convert Point Tool</p> <p>Pada sebuah <i>path</i>, Convert Point Tool berfungsi untuk mengubahnya menjadi titik sudut.</p>
	<p>Horizontal Type Tool * (T)</p> <p>Horizontal Type Tool di Photoshop digunakan untuk menambahkan tulisan atau <i>text</i> dari kiri ke kanan.</p>

Drawing and Type Tools

	<p>Vertical Type Tool (T)</p> <p>Vertical Type Tool untuk menabahkan text dari atas ke bawah.</p>
	<p>Vertical Type Mask Tool (T)</p> <p>Vertical Type Mask Tool berfungsi untuk memberi seleksi berbentuk teks secara vertikal</p>
	<p>Horizontal Type Mask Tool (T)</p> <p>Horizontal Type Mask Tool berfungsi untuk memberikan seleksi berbentuk teks secara horizontal.</p>
	<p>Path Selection Tool * (A)</p> <p>Gunakan Path Selection Tool (panah hitam) di Photoshop untuk memilih dan memindahkan seluruh <i>path</i> sekaligus.</p>




Drawing and Type Tools

	<p>Direct Selection Tool (A)</p> <p>Direct Selection Tool (panah putih) untuk memilih dan memindahkan segmen <i>path individual</i>, titik jangkar, atau arah.</p>
	<p>Rectangle Tool * (U)</p> <p>Rectangle Tool menarik bentuk vektor persegi panjang, <i>path</i> atau bentuk piksel.</p>
	<p>Rounded Rectangle Tool (U)</p> <p>Rounded Rectangle Tool mirip dengan Rectangle Tool tapi menarik bentuk dengan sudut membulat.</p>
	<p>Ellipse Tool (U)</p> <p>Ellipse Tool berfungsi untuk menarik bentuk vektor <i>elips</i>, <i>path</i> atau bentuk <i>pixel</i>.</p>

Drawing and Type Tools

	<p>Triangle Tool (U)</p> <p>Triangle Tool untuk menggambar bentuk segitiga. Tahan Shift untuk menggambar segitiga sama sisi atau gunakan opsi Radius untuk membulatkan sudut.</p>
	<p>Polygon Tool (U)</p> <p>Polygon Tool digunakan untuk menarik bentuk poligonal. Gunakan opsi Star Ratio untuk mengubah poligon menjadi bintang.</p>
	<p>Line Tool (U)</p> <p>Line Tool untuk menarik garis lurus atau panah. Gunakan warna dan bobot Stroke untuk mengontrol tampilan garis.</p>
	<p>Custom Shape Tool (U)</p> <p>Memungkinkan kamu dalam memilih dan menggambar dalam bentuk khusus.</p>

Navigation Tools

Ikon Tools	Nama Tools dan Fungsi
	<p>Hand Tool * (H)</p> <p>Memungkinkan kamu untuk mengklik dan <i>drag</i> gambar di sekitar di layar untuk melihat daerah yang berbeda ketika diperbesar.</p>
	<p>Rotate View Tool (R)</p> <p>Rotate View Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk memutar kanvas sehingga kamu dapat melihat dan mengedit gambar dari berbagai sudut.</p>
	<p>Zoom Tool * (Z)</p> <p>Zoom Tool merupakan <i>tools</i> di Photoshop untuk memperbesar area tertentu. Tekan dan tahan Alt (Win) / Option (Mac) dan klik dengan Zoom Tool untuk memperkecil.</p>

Any Question?



Latihan

1. Jelaskan yang dimaksud dengan Photoshop!
2. Jelaskan Layout Tools pada Photoshop!
3. Jelaskan fungsi dari 3D Material drop tool pada photoshop!
4. Jelaskan Sejarah perkembangan Adobe Photoshop!
5. Jelaskan Kelebihan dan Kekurangan Adobe Photoshop menurut anda!



TERIMA KASIH

DESIGN GRAFIS – SISTEM INFORMASI