

# BAB 7

## TEKNIK SELEKSI DENGAN LAYERS

Setiap gambar baru yang tampil hanya mempunyai satu layer, yaitu layer background yang merupakan layer dasar dari sebuah komposisi gambar. Layer background tidak dapat diedit ataupun diubah urutan layernya. Teknik layering memungkinkan gambar untuk diedit ataupun dimanipulasi tanpa mengubah komposisi aslinya. Pengeditan dan manipulasi hanya akan diterapkan pada objek di dalam layer yang bersangkutan tanpa mempengaruhi objek lain di dalam layer lain kecuali layer tersebut sudah di-link. Layer dapat dikunci (lock) secara parsial (untuk melindungi properti tertentu dari layer) atau secara keseluruhan (untuk melindungi keseluruhan properti dari layer) dari pengeditan atau manipulasi. Dalam bab ini, Anda akan belajar bagaimana melakukan seleksi pada file gambar yang berisi layer.

Gambar dalam bab ini dapat diunduh dari tautan berikut.

*<https://dl.dropboxusercontent.com/u/50645035/MahirTeknikSeleksi.rar>*

## Mengenal Palet Layer

Untuk menampilkan palet Layer, pilih **Window > Layers** atau [F7].



Bagian	Keterangan
1. Blending Mode.	Menentukan mode layer.
2. Lock layer.	Mengunci transparansi pixel, gambar, posisi atau full lock.
3. Layer visibility.	Menampilkan / menyembunyikan layer.
4. Link layers.	Menggabungkan layer.
5. Add a layer style.	Membuat layer style.
6. Add layer mask.	Menerapkan efek mask.
7. Create new fill or layer.	Mengatur pewarnaan dan fill layer.
8. Create new group.	Membuat group baru.
9. Create a new layer.	Membuat layer baru.
10. Delete layer.	Menghapus layer.
11. Background layer.	Layer background diberikan link dengan layer yang bernama layer image.
12. Active layer.	Layer aktif.
13. Fill slider.	Mengatur fill opacity layer.
14. Opacity Slide.	Mengatur transparansi layer.

## Melakukan Seleksi dengan Layers

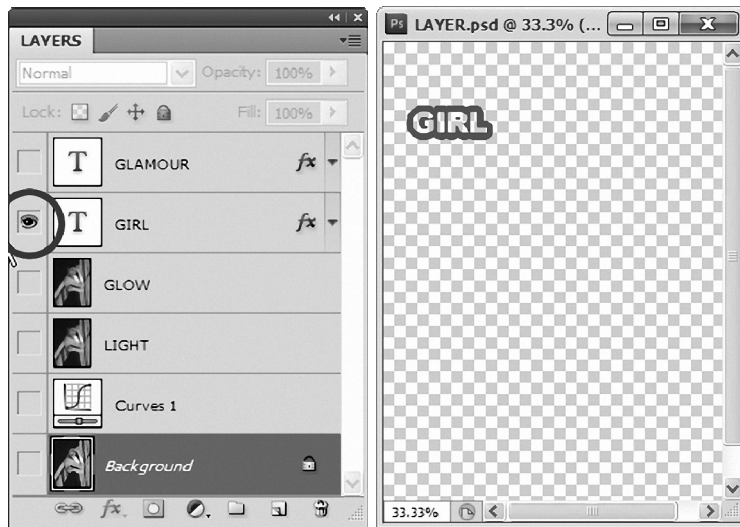
Sebelum Anda dapat melakukan pengeditan atau manipulasi pada satu gambar yang terdiri lebih dari satu layer, Anda harus memilih layer yang bersangkutan.

Untuk *memilih layer tertentu*, klik kotak kecil yang berada di sebelah kanan *ikon bergambar mata*. Layer yang terpilih akan tampil dengan latar belakang berwarna *biru*.

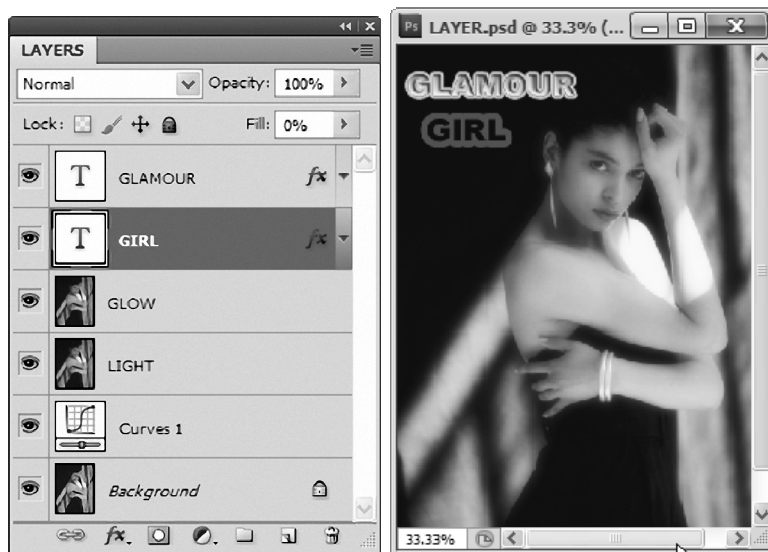
Untuk memilih *dua atau lebih layer*, tekan **[CTRL]** dan klik pada layer yang diinginkan. Jika Anda ingin memilih layer yang berdampingan, tekan tombol **[SHIFT]**, lalu klik pada layer pertama dan dengan masih menekan tombol **[SHIFT]** klik pada layer yang berada dalam urutan terakhir.



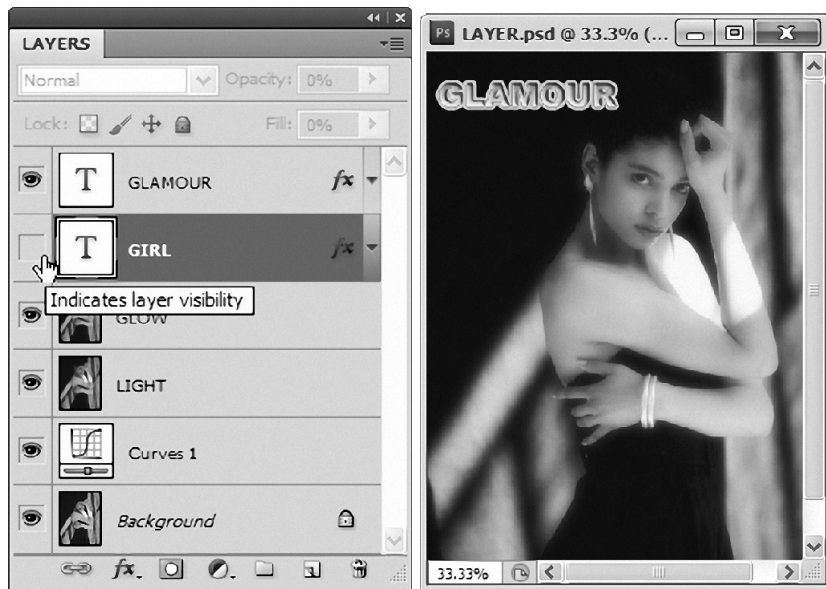
Untuk *menampilkan layer tertentu* tanpa melihat isi layer yang lain, tekan tombol **[ALT]** sambil klik ikon bergambar mata yang berada di sebelah kiri layer (misalnya GIRL) yang ingin ditampilkan.



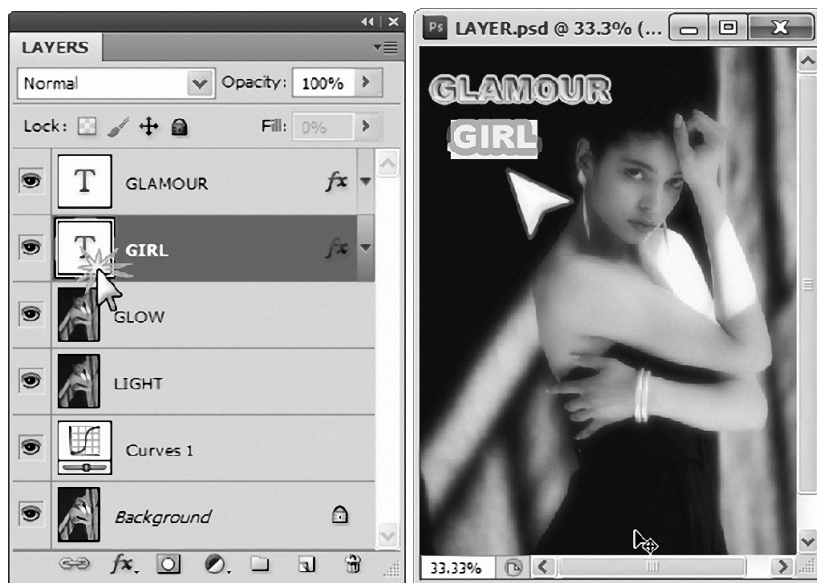
Untuk menampilkan semua layer kembali, tekan tombol [ALT] sambil klik kembali pada ikon bergambar mata pada layer tersebut.



Untuk menyembunyikan layer tertentu, pada palet Layer, klik ikon bergambar mata yang berada di sebelah kiri layer yang ingin disembunyikan, sehingga ikon bergambar mata tidak tampil lagi.

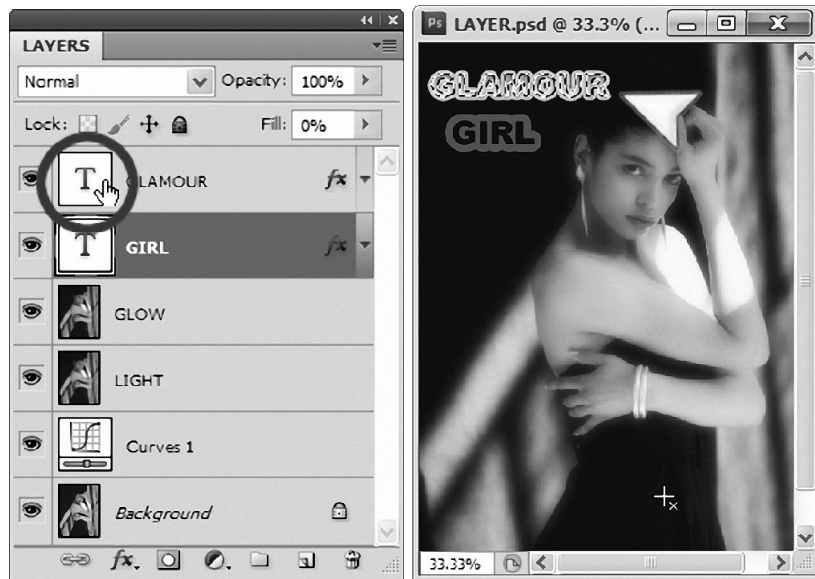


Klik ganda pada *thumbnail preview* di sebelah kiri layer **GIRL** untuk menampilkan isi dari layer **GIRL** untuk diedit.



Tekan tombol [CTRL] sambil klik pada *thumbnail preview* di sebelah kiri layer **GLAMOUR** untuk menyeleksi teks **GLAMOUR**.

Anda dapat memilih beberapa layer dengan mengklik layer yang bersangkutan sambil menekan tombol [CTRL].

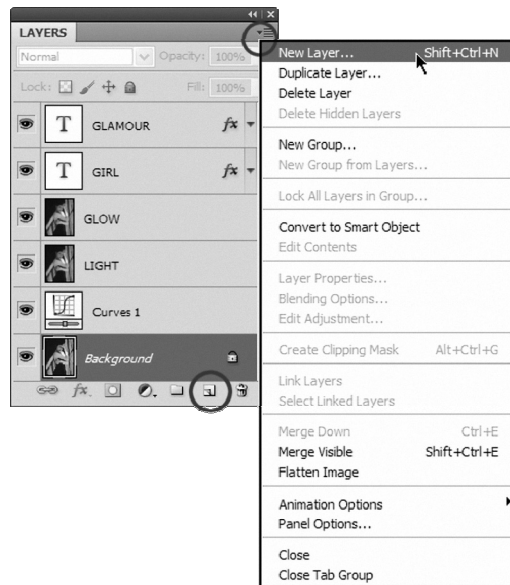


## Mengatur Layer

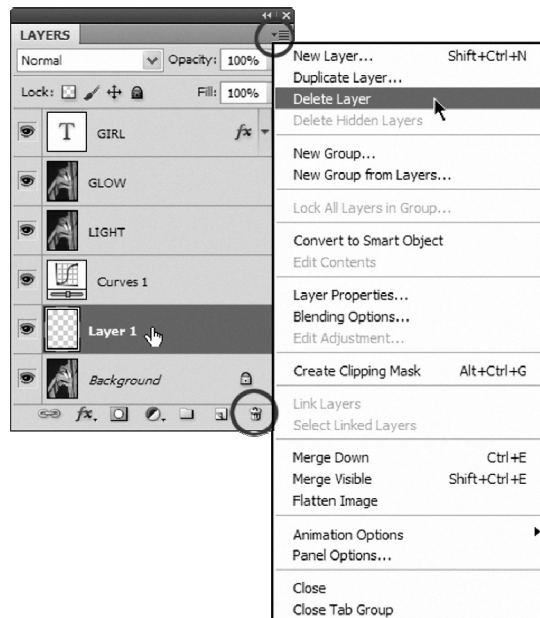
Untuk *membuat layer baru*, klik pada layer dimana akan ditambahkan layer, lalu pilih menu **Layer > New > Layer** atau tekan [CTRL] + [SHIFT] + [N].

Atau pada palet **Layers**, Anda juga dapat klik ikon **Create a new layer** atau klik opsi **Layers** lalu pilih **New Layer**.

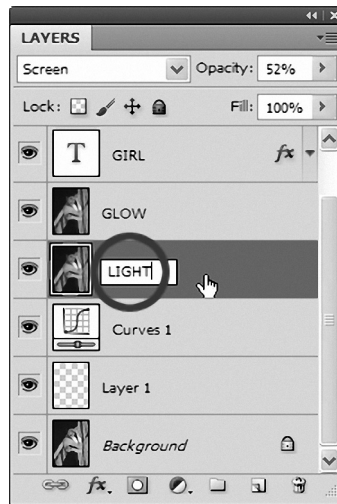
Untuk membuat layer baru di *bawah* layer aktif, tekan [CTRL] dan klik pada ikon **New Layer** pada palet **Layer**.



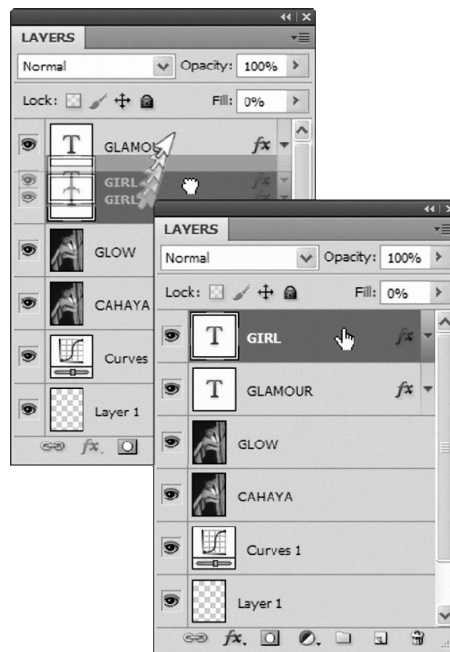
Untuk menghapus satu layer, klik pada layer yang akan dihapus lalu pilih menu **Layer > Delete > Layer** atau tekan tombol [DELETE]. Pada palet **Layers**, Anda juga bisa klik **Delete layer**.



Untuk mengubah nama layer, klik ganda pada nama layer *LIGHT* (misalnya), lalu ketik nama baru untuk layer tersebut.



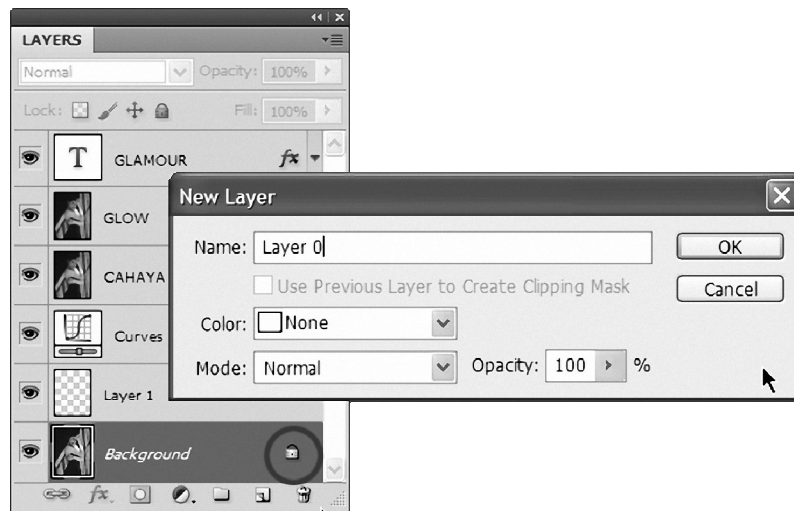
Untuk mengubah urutan layer, tekan dan drag layer *GIRL* di atas layer *GLAMOUR*.





Untuk mengubah layer *Background* menjadi layer biasa, klik pada layer *Background* lalu pilih menu **Layer > New > Layer from Background**.

Anda juga dapat klik *ganda* pada ikon gembok kunci atau klik *ganda* pada layer *Background*, lalu pada kotak dialog **New Layer** yang muncul, ganti nama layer dan klik **OK**.

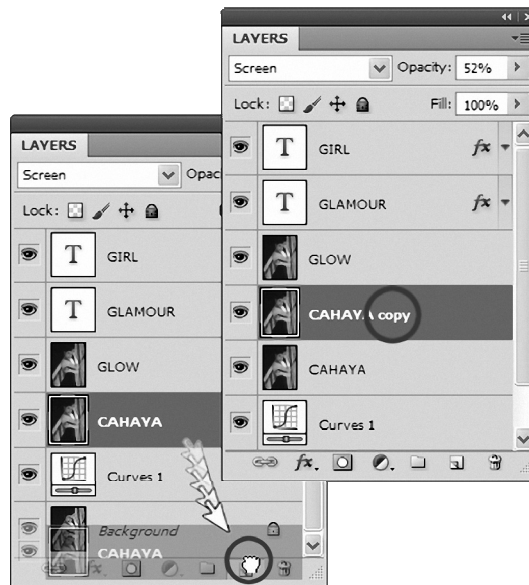


Untuk mengubah layer biasa menjadi layer *Background*, klik pada layer *yang bersangkutan*, lalu pilih menu **Layer > New > Background from Layer**.

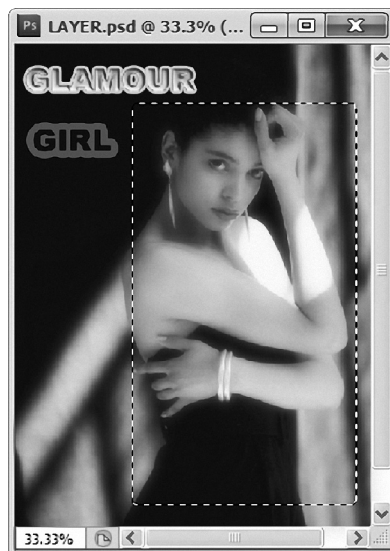
Layer tersebut akan menjadi layer *background* dengan ikon kunci gembok.

## Menduplikasi Layer

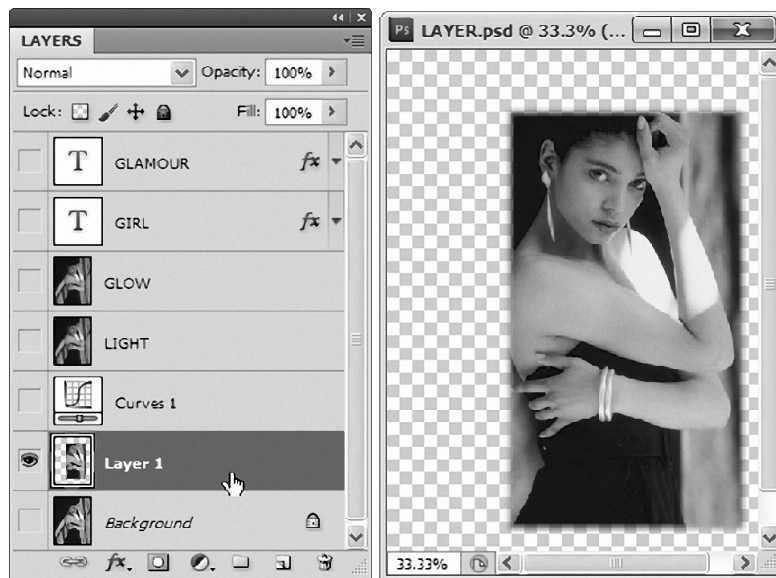
Untuk *menduplikasi layer*, klik pada layer yang diinginkan, lalu *drag* layer tersebut ke ikon **Create new layer** pada palet **Layers**. Layer baru dengan nama, (nama layer) copy akan disisipkan di atas layer aktif Anda.



Anda dapat menduplikasi layer dengan menekan tombol **[CTRL] + [J]** atau pilih menu **Layer > New > Layer via Copy**. Untuk menduplikasi layer berdasarkan dari satu seleksi, klik pada layer yang diinginkan lalu buatlah satu seleksi persegi empat yang mengelilingi gambar seperti berikut.



Kemudian, pilih menu **Layer > New > Layer via Copy** atau tekan tombol **[CTRL] + [J]** untuk menduplikat layer baru berdasarkan seleksi yang dilakukan. Tekan tombol **[ALT]** dan klik ikon bergambar mata pada *Layer 1* yang diduplikat. Hanya Layer 1 yang akan ditampilkan sementara layer lain disembunyikan.



## Menghubungkan Layer

Dengan memberikan *link*, pengeditan / manipulasi yang dilakukan pada layer yang aktif akan mempengaruhi layer yang diberikan link dan menghasilkan perubahan yang sama dengan perubahan yang terjadi pada layer yang aktif.

Untuk *menghubungkan (link) layer*, klik pada layer yang akan di hubungkan, lalu klik ikon **Link Layers** pada palet **Layer** atau klik opsi palet **Layer**, lalu pilih **Link Layers**. Atau pilih menu **Layer > Link Layers**.

Apabila layer **Glamour** dan layer **Girl** dihubungkan (link), tanda berupa *rantai* akan tampil di sebelah kanan layer tersebut. Ketika Anda melakukan perubahan (misalnya, memindahkan lokasinya) pada salah satu layer, maka layer lain yang dihubungkan juga akan ikut berubah.



Untuk melepaskan hubungan (*link*) di antara layer, klik pada salah satu layer yang dihubungkan, lalu klik ikon **Link Layers** sekali untuk membatalkan link di antara layer tersebut.



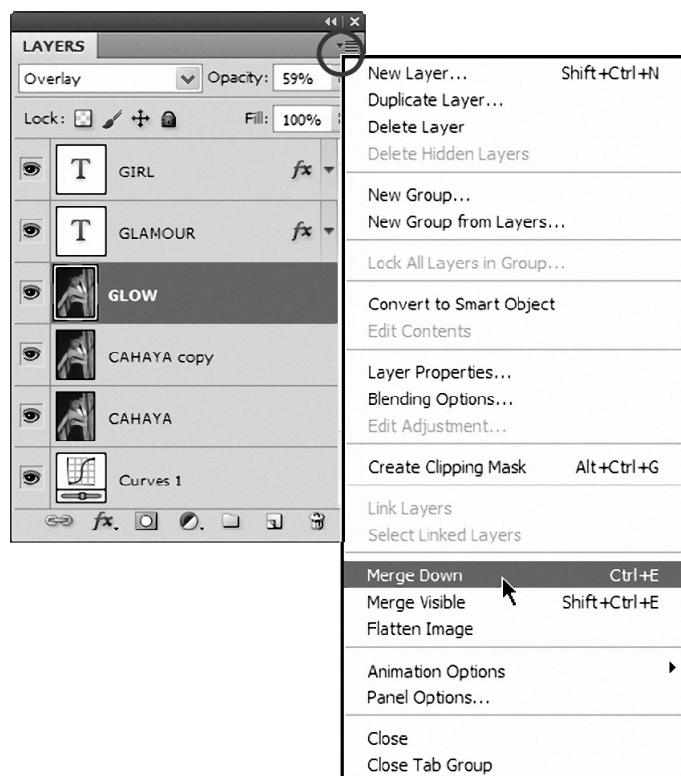
## Menggabungkan Layer

Untuk *menggabungkan dengan layer di bawahnya*, klik pada layer yang akan digabungkan dengan layer di bawahnya, lalu klik opsi palet **Layers** dan pilih **Merge Down** atau tekan [CTRL] + [E].

Untuk *menggabungkan dengan layer yang dikaitkan*, klik pada layer yang dikaitkan, lalu klik opsi palet **Layers** dan pilih **Merge Layers** atau tekan [CTRL] + [E].

Untuk *menggabungkan dengan layer yang terlihat* (dengan ikon bergambar mata aktif), klik opsi palet **Layers**, lalu pilih **Merge Visible** atau tekan [SHIFT] + [CTRL] + [E].

Untuk *menggabungkan semua layer*, klik opsi palet **Layers**, lalu pilih **Flatten Image**. Pilihan ini akan menggabungkan semua layer yang *tampil* maupun yang *tidak tampil*.



## Mengunci Layer

Layer dapat *dikunci* (locked) untuk melindungi layer tersebut dari pengeditan atau manipulasi. Layer yang dikunci akan ditampilkan dengan *tanda kunci* yang berada di sebelah kanan nama layer.

Pilih layer yang diinginkan, lalu klik salah satu ikon **Lock** pada palet **Layers**.



Opsi	Keterangan
1. Lock Transparent Pixels.	Memproteksi transparansi pixel (area yang transparan) dari pengeditan dan manipulasi.
2. Lock Image Pixels.	Memproteksi gambar dan mencegah kesalahan yang tidak diinginkan seperti menggeser gambar atau mengubah warna.
3. Lock Position.	Non-aktifkan Move Tool sehingga layer tidak dapat digeser.
4. Lock All.	Memproteksi gambar dari perubahan apapun.

Anda juga dapat menekan tombol garis miring ("/") untuk mengunci transparansi layer dengan cepat.

## Mengatur Opacity & Fill Layer

*Opacity* menentukan *transparansi tampilan layer*. Nilai opacity dinyatakan dalam nilai persentase. Semakin tinggi nilai persentase opacity, semakin jelas layer tersebut akan terlihat dan sebaliknya. *Fill opacity* menentukan *transparansi fill image* di dalam satu layer tanpa mempengaruhi efek yang diberikan pada layer tersebut. Efek yang diterapkan pada layer akan tetap terlihat walaupun fill opacity-nya 0%.

Untuk *mengatur opacity*, pilih layer yang diinginkan, lalu geser slider **Opacity** atau langsung masukkan nilai opacity yang diinginkan.

Anda tidak dapat mengubah opacity untuk layer *Background* atau layer yang telah *dikunci*.



## Membuat Layer Set

Beberapa layer dapat disusun dengan urutan yang berdekatan untuk dimasukkan ke dalam layer set (grup), sehingga memudahkan Anda melakukan pengaturan layer di dalam pengeditan dan manipulasi image.

Secara default, blending mode untuk layer set adalah *pass through*, artinya layer set tersebut tidak mempunyai blending mode, sehingga layer yang bergabung di dalam layer set pada mode *pass through* akan terlihat sama seperti sebelum dimasukkan ke dalam layer set.

Untuk *membuat layer set yang baru*, klik pada layer di mana Anda ingin menyisipkan layer set baru, lalu klik ikon **New Layer Set** pada palet **Layers** (atau pilih menu **Layer > New > Layer Set**). Layer set baru akan disisipkan di atas layer aktif Anda.

Layer set baru akan diberikan nama default, **Group 1**. Anda dapat mengubah namanya dengan klik *ganda* pada *nama layer set*.



Lalu, Anda dapat *klik dan drag* layer yang Anda inginkan ke dalam layer set tersebut. Untuk mengeluarkan layer dari layer set, *klik dan drag* layer yang diinginkan ke lokasi lain yang sudah Anda tentukan.

Layer yang dimasukkan ke dalam *layer set* secara otomatis akan menempati susunan *urutan layer paling bawah*.

Untuk *menampilkan layer yang berada dalam satu layer set*, klik pada *ikon segitiga* dalam layer set yang bersangkutan. Klik ikon segitiga sekali lagi untuk menyembunyikan semua layer dalam layer set tersebut.

Anda dapat menampilkan semua layer yang ada dalam layer grup dengan menekan [CTRL] dan klik ikon segitiga pada layer tersebut. Tekan tombol [CTRL], klik pada ikon segitiga sekali lagi untuk menyembunyikan semua layer dalam grup.