EKSPRESI



Masuk ke Edit Mode pada tulang, kemudian buat satu tulang dengan parameter seperti pada gambar, dan jangan lupa checklist kolom X-Axis Mirror.



Buat 7 tulang lainnya dengan nama dan posisi sesuai pada gambar di atas, dan setiap tulang diberi parent DEF-head.



Masuk ke Object Mode, kemudian pilih objek karakter.



Masuk ke Edit Mode pada objek karakter, seleksi bagian muka karakter sampai batas tengah seperti pada gambar, tekan [Ctrl + G], pilih Assign to New Group, pada panah 3 akan muncul vertex group baru, ganti nama dengan kiri.



Lakukan hal yang sama pada muka bagian kanan, tapi kali ini ganti nama vertex group baru dengan nama kanan.



Seleksi segmen bagian tengah muka karater seperti pada gambar, atur parameter Weight menjadi 0.5, tekan tombol Assign untuk kedua vertex group kanan dan kiri.



Masuk ke Object Mode, seleksi objek karakter, buat shape key baru dengan menekan tanda (+) pada kolom shape keys. Beri nama Kedip.R pada shape key baru.



Masuk ke Edit Mode pada karakter, dengan posisi Shape Keys berada di Kedip.R.



Checklist kolom X-Mirror di sebelah kiri jendela kerja, tarik vertex bagian kelopak agar berbentuk seperti karakter sedang memejamkan mata.



Masuk ke Object Mode, seleksi objek karakter, dengan parameter shape keys Kedip.R 1.0, tekan button pada panah 4 dan pilih New Shape From Mix sehingga akan muncul shape key baru dengan fungsi yang sama dengan shape key Kedip.R



Ganti nama Shape Keys baru menjadi Kedip.L. Ganti vertex group pada kolom blend untuk Kedip.R menjadi Kanan dan untuk Kedip.L menjadi Kiri. Sehingga shape key kedip untuk mata kiri dan kanan bisa dikontrol secara terpisah.



Buat Shape Keys baru dengan nama AlisNaik.R, masuk ke Edit Mode pada karakter, tarik bagian alis dan kening karakter sehingga naik ke atas.



Buat Shape Keys baru dengan nama AlisNaik.L dengan cara yang sama ketika membuat Shape Keys Kedip.L, yaitu menggunakan fitur New Shape From Mix dari Shape Key dengan fungsi yang sama.



Lakukan langkah yang sama untuk membaut Shape Key AlisTurun.R dan AlisTurun.L.



Buat Shape Keys AlisSedih.R dan AlisSedih.L



Buat Shape Keys AlisMarah.R dan AlisMarah.L



Buat Shape Keys Senyum.R dan Senyum.L



Buat Shape Keys Cemberut.R dan Cemberut.L



Karakter yang telah diberi shapekey akan diberikan satu tulang yang fungsinya untuk menggerakan mulut dan rahang agar ekspresi yang dihasilkan lebih banyak.



Letakan 3D kursor dilokasi tulang rahan akan dibuat.



Masuk ke Edit Mode pada tulang, buat tulang baru dengan menekan [Shift + A], sesuaikan ukuran dan posisi tulang dengan gambar, ganti nama tulang menjadi DEF-Rahang kemudian berikan pareng DEF-head.



Masuk ke Weight Paint pada objek karakter, seleksi tulang DEF-Rahang dan mulailah painting bagian rahang agar terikat dengan tulang DEF-Rahang. Warna yang terdapat pada gambar dapat dijadikan panduan.



Tempelkan objek gigi bagian bawah dan lidah ke tulang DEF-Rahang. Pilih objek gigi bawah dan lidah, pilih tulang DEF-Rahang dengan menekan [Shift], tekan [Ctrl + P], pilih Bone.



Lakukan langkah yang sama pada gigi bagian atas dan tulang DEF-head.

DRIVER



Tekan Screen Layout dan pilih Animation.



Pilih editing mode Drivers, kemudian tekan tombol (+) di panah nomor 2 untuk menampilkan Driver Properties.



Pada kolom value milik shape key Kedip.R tekan [Klik Kanan], pilih Add Driver. Akan muncul panel 2 dengan beberapa parameter yang kosong. Untuk mengisinya ikuti contoh yang ada di panel 3.



Di panah no 1 [Klik Kanan], pilih Copy Driver, di panah no 2 [Klik Kanan], pilih Paste Driver. Sekarang Shape Key Kedip.L akan memiliki driver parameter yang sama dengan Kedip.R. Untuk membedakannya cukup ganti kolom Target Bone pada driver Kedip.L dari DEF-Kelopak.R menjadi DEF-Kelopak.L.



Berikut ini merupakan contoh parameter untuk driver shape key lainnya.





Setelah semua Shape Key diberi driver, ganti Screen Layout kembali ke Default.



Masuk ke Pose Mode pada tulang untuk mencoba berbagai ekspresi yang bisa dihasilkan oleh shape key dan tulang yang sudah dibuat.



Setelah selesai dengan proses Rigging, Skinning, Ekspresi dan Driver. Matikan kembali layer tulang pada panah no 1.