

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada mahasiswa JPTA 2012 mengenai faktor kesulitan dalam belajar *SketchUp* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur 2012 mengalami kesulitan dalam belajar *SketchUp* dimana faktor internal lebih mendominasi daripada faktor eksternal. Faktor yang paling mempengaruhi belajar mahasiswa adalah kelesuan dan kebosanan kemudian diikuti oleh faktor suasana rumah dan bakat.
2. Faktor terbesar dari faktor internal adalah faktor kelesuan dan kebosanan dan faktor yang kurang berpengaruh adalah faktor minat. Faktor kelesuan dan kebosanan menjadi faktor tertinggi karena adanya proses belajar (*SketchUp*) yang terus menerus akan mengakibatkan kebosanan dan tidak adanya perubahan pada kemampuan pada rentang belajar membuat mahasiswa bosan dan lesu.
3. Faktor terbesar dari faktor eksternal adalah suasana rumah dan kondisi ekonomi keluarga. Keluarga adalah tempat dimana seseorang mendapat dukungan untuk belajar dan bila kehilangan dukungan dari keluarga maka akan kehilangan juga gairah untuk belajar. Keterbatasan ekonomi keluarga dalam mempersiapkan kebutuhan anaknya dapat dipastikan tidak bisa akan menghambat belajar sang anak.
4. Indikator yang terendah dari faktor internal dan eksternal adalah faktor masyarakat. Faktor masyarakat memang tidak terlalu berpengaruh

terhadap belajar mahasiswa, karena faktor masyarakat tidak secara langsung berhubungan dengan belajar mahasiswa. Maka dari itu tidak adanya kesulitan yang berarti dari faktor tersebut.

5. Faktor kesulitan yang berasal dari *SketchUp* adalah minimalnya fitur yang dimiliki *SketchUp* itu sendiri. Tanpa ada bantuannya *plugin*, *SketchUp* sulit untuk mengembangkan segi teknis dan sistemik. Sehingga pengguna harus mempunyai daya nalar 3D yang baik sebelum mengaplikasikannya.

5.2. Saran

Penelitian ini masih merupakan penelitian awal mengenai faktor kesulitan mahasiswa JPTA belajar *SketchUp*. Oleh karena itu, apabila ada yang berminat melanjutkan penelitian ini maka peneliti Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diperoleh, maka peneliti mengajukan beberapa saran penelitian yaitu :

1. Penelitian ini masih bersifat *general* (Umum) apabila ada penelitian lanjutan mengenai tema yang sama maka dapat melanjutkan dari penelitian ini. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat lebih fokus pada penggunaan *SketchUp* itu sendiri.
2. Hasil temuan berupa faktor kelesuan dan kebosanan, faktor suasana rumah dan kondisi ekonomi keluarga harap lebih di uji kembali. Faktor tersebut apakah sesuai dengan tema dan inti permasalahan.
3. Ruang lingkup penelitian dapat lebih diperluas mengingat penelitian ini belum menggambarkan semua mahasiswa Jurusan Teknik Arsitektur yang ada di FPTK UPI.
4. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya diadakan terlebih dahulu tes penggunaan *SketchUp* terlebih dahulu. Tes tersebut di maksudkan sebagai

landasan awal penelitian dan acuan kemampuan mahasiswa dalam penguasaan *SketchUp*.