

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pengujian *Usability E-learning* Berbasis *Website* pada SMAN 3 Mojokerto telah berhasil dilakukan menggunakan *System Usability Scale*, *Technology Acceptance Model* dan *White Box Testing* dengan *flowgraph notation*, *cyclomatic complexity*, dan *deriving test case*. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap website e-learning, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengujian *System Usability Scale* pada *website e-learning* digunakan untuk mengukur tingkat kesesuaian pada aspek-aspek *usability* seperti efektivitas, efisiensi, dan kepuasan pengguna untuk mengetahui apakah *website* yang telah dibuat telah memenuhi prinsip-prinsip dasar seperti kemudahan akses (*accessible*) dan kemudahan digunakan (*usable*). Tingkat *usability* mendapatkan hasil skor yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner sebesar 52,055 masuk kedalam kategori *marginal low* dan skor tersebut masuk kedalam kategori ok serta mempunyai *grade F*.
2. Pengujian *Technology Acceptance Model* (TAM) digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi niat dan perilaku pengguna dalam menggunakan *website*. Faktor-faktor yang mempengaruhi penerimaan *website e-learning* tersebut, seperti *Perceived Ease of Use*, *Perceived Usefulness*, *Attitude Toward Using*, *Behavioral Intention to Use* dan *Actual System Use*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa nilai F hitung *Technology Acceptance Model* pada 0,738 dengan tingkat signifikansi 0,597, yang lebih besar dari 0,05. Dengan demikian, jelas bahwa variabel dependen (TAM) tidak dipengaruhi secara signifikan oleh salah satu faktor independen (*E-learning*).

5.2. Saran

Dari hasil pengujian *website e-learning* pada SMAN 3 Mojokerto telah berhasil dilakukan menggunakan *System Usability Scale*, *Technology Acceptance*

Model, dan *White Box Testing* dengan *flowgraph notation*, *cyclomatic complexity*, dan *deriving test case*, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan waktu pemuatan halaman, direncanakan untuk menyediakan lebih banyak konten terkini dan menghilangkan data yang tidak perlu dari situs *website*.
2. Disisi lain diharapkan untuk meningkatkan kualitas pada *website e-learning* agar siswa-siswi semakin nyaman mengakses *website* tersebut.