

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Berdasarkan hasil pengujian *website* Universitas Teknologi Digital Indonesia diperoleh rata-rata *Page Speed grade* 67% atau di *grade* D. Sedangkan hasil pengujian *website* Universitas Teuku Umar di peroleh rata-rata *Page Speed grade* 35% atau *grade* F.

Kualitas *website* Teuku Umar berdasarkan hasil dari pengujian *grade tools* gtmetrix masih sangat rendah. Rendahnya kualitas *web* tersebut tentu akan mempengaruhi kinerja *website* dan secara langsung akan mempengaruhi minat pengguna internet untuk mengunjungi *website* tersebut. Sedangkan *website* utu.ac.id masih kalah dibandingkan dengan *website* utdi.ac.id karena percobaan testing menunjukkan bahwa *page speed grade* 67% atau di *grade* D yang dilakukan menggunakan *tools* GTMetrix meskipun kedua *website* tersebut menggunakan *famework* Yii dan CodeIgniter.

Maka bisa disimpulkan bahwa dimana antara *website* Universitas Teknologi Digital Indonesia dalam segi *PageSpeed grade* 67% di *grade* D, sangat cepat waktu yang diperlukan untuk membuka Halaman waktu loading *website* sekitar 5.0s dan dalam penyimpanan *page size website* utdi.ac.id *size* yang dibutuhkan

untuk penyimpanan 8.0 MB, Dibandingkan website utu.ac.id dimana *PageSpeed grade* 35% di *grade* F sangat lambat waktu yang diperlukan untuk membuka halaman loading *website* sekitar 40.3s dikarekanan ruang penyimpanan *size nya* utu.ac.id sekitar 35.6 MB sangat banyak dan mengakibatkan prosesnya lama dalam membuka *website* universitas Teuku Umar sangat lambat.

5.2. Saran

Berikut saran yang dapat diberikan:

1. Proses *test speed performance website* wajib memastikan koneksi internet yang stabil dan baik agar tidak terjadi kendala dalam pengukuran *performance website*.
2. Sebaiknya menggunakan *tools testing* lain agar bisa lebih akurat dalam menguji *website* yang akan diuji