

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dari perancangan fitur *UT Resources* pada platform *website UT Smart* berbasis *client-server* serta pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pengujian fitur *UT Resources* pada platform *website UT Smart* yang menggunakan model *client-server* melibatkan berbagai aplikasi seperti *Visual Studio Code, HTML, PHP, Javascript, dan CSS*. Selama proses pengujian, semua komponen tersebut berhasil berjalan dengan baik dan tanpa ada masalah yang signifikan.
2. Selama Pengujian hosting fitur *UT Resources* dilakukan menggunakan *000webhost*, fitur tersebut diuji dalam hal penggunaan, interaksi dengan basis data, dan integrasi antara *client* dan *server*.
3. Berdasarkan hasil pengujian, rancangan fitur *UT Resources* pada platform *website UT Smart* yang berbasis *client server* terbukti berjalan dengan baik dan sukses. Fitur tersebut dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan, interaksi dengan basis data berjalan dengan lancar, dan integrasi antara *client* dan *server* tidak menemui kendala yang signifikan.

5.2. Saran

Penulis mengakui bahwa masih terdapat kekurangan dalam Proyek Akhir ini dan berharap agar kekurangan tersebut dapat diperbaiki. Beberapa saran yang dapat diberikan untuk Proyek Akhir ini meliputi:

1. Perlu ditingkatkan lagi penerapan komunikasi *client-server* pada *website* yang dibuat. Ini dapat mencakup peningkatan kecepatan dan efisiensi komunikasi antara *client* dan *server*, serta pemastian pengiriman dan penerimaan data yang akurat dan terjamin.

2. Perlu dilakukan pengoptimalan dalam merancang sebuah *website*, baik itu dari sisi *front-end* maupun *back-end*. Dalam hal *front-end*, harus diperhatikan pada tampilan yang menarik, kejelasan informasi, dan pengalaman pengguna yang baik. Dalam hal *back-end*, harus diperhatikan pada performa dan keamanan sistem, serta penggunaan teknologi dan alat yang tepat untuk memaksimalkan fungsi *website*.