

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan disampaikan mengenai kesimpulan terhadap aplikasi, apakah aplikasi memenuhi tujuan utama yang diutarakan pada BAB 1. Dan penjelasan mengenai saran untuk aplikasi kedepannya.

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi dan tes yang telah dilakukan Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan sebagai alat bantu tes yang dapat menilai otomatis hasil ujian dan menampilkan hasil ujian tersebut sehingga dapat dijadikan evaluasi, hal ini dibuktikan dengan *testing* terhadap fitur yang sudah dilakukan, yaitu:

1. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan untuk mengelola data *user*, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.2 - 5.1.1.4.
 2. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan untuk mengelola data sistem, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.5 - 5.1.1.6.
 3. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan untuk mengelola pertanyaan, baik pertanyaan teori ataupun praktik, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.7 - 5.1.1.8.
 4. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan untuk mengelola data peserta, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.9.
 5. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan untuk mengatur tes atau ujian, dan juga mengatur peserta mana saja untuk dapat mengikuti ujian, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.10 - 5.1.1.12.
 6. Aplikasi BSP *Autograder* dapat digunakan sebagai media ujian peserta, sesuai dengan hasil tes yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.1.1.13 - 5.1.1.14.
- Aplikasi BSP *Autograder* dapat menyimpan, memeriksa dan mengeluarkan hasil penilaian peserta, sesuai dengan hasil tes yang dilakukan pada BAB 5 dalam subbab 5.2.1, subbab 5.2.2 dan subbab 5.3.

6.2 Saran

Untuk dapat melengkapi dan menyempurnakan aplikasi BSP *Autograder* yang telah dibuat, maka terdapat hal-hal yang perlu dilakukan pada pengembangan berikutnya yang terdapat pada BAB 5 dalam subbab 5.3.1, yaitu:

1. Menambahkan kemampuan bahasa lain untuk tes koding, tidak hanya Java.
2. Diharapkan dapat dari sisi *client* dikembangkan dengan *web application*, tetapi untuk sisi *model* dan *controller* dapat memakai yang sudah ada.
3. Perbaiki dari sisi tampilan dan menu-menu yang kurang pada saat tahap analisis, sehingga perlu dilakukannya analisis secara lebih mendalam untuk mendapatkan menu-menu yang sesuai dengan kebutuhan.
4. Ditambahkan kemampuan untuk menampilkan *image* yang dapat digunakan sebagai soal *tracing coding*.

