

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengujian fungsional website rekrutmen fast print indonesia mendapatkan hasil dengan tingkat keberhasilan sebesar 96,56% 365 dari 378 *test case* yang diuji. Pada *role* admin, dari total 184 *test case* sebanyak 182 dinyatakan *passed* dan 2 *failed*. Sementara itu, pada *role* user (pelamar) dari total 194 *test case* terdapat 183 *test case* yang *passed* dan 11 *failed*. Seluruh *bug* yang ditemukan selama pengujian telah didokumentasikan dalam *bug report* untuk ditindaklanjuti oleh tim *programmer*. Terdapat total 9 *bug* yang ditemukan terdapat beberapa modul yaitu manajemen lamaran, pendidikan formal, lowongan, data diri dan tes. Namun, saat ini proses perbaikan *bug* masih di *hold* karena *workload programmer* sedang tinggi, sehingga penyelesaian *bug* akan dilakukan setelah prioritas pekerjaan utama terselesaikan. Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa website telah memiliki fungsional yang baik namun masih terdapat beberapa fitur yang perlu diperbaiki agar dapat memenuhi seluruh kebutuhan fungsional secara optimal.

Pengujian non fungsional website rekrutmen fast print indonesia mendapatkan hasil yang cukup baik dengan 21 dari 28 *test case* atau 75% *passed* dan 7 *test case* atau 25% *failed*. Pada aspek *performance* dari 4 indikator yang diuji yaitu *response time*, *throughput*, *stability* dan *scalability* seluruhnya mengalami kegagalan. Pada aspek *usability* dari total 5 indikator terdapat 3 *passed* yaitu *color choice* dan *accessibility* sedangkan *responsiveness* gagal karena tampilan pada beberapa halaman tidak optimal pada perangkat *mobile* dan tablet. Pada aspek *compatibility*, semua *test case* yaitu 15 mendapatkan hasil *passed* yang berarti bahwa website dapat berjalan baik di berbagai sistem operasi dan browser. Pada aspek *speed* 1 indikator yang diuji yaitu *load time* mengalami kegagalan, sehingga perlu dilakukan optimasi *speed* agar halaman dapat dimuat lebih cepat. Pada aspek *security* terdapat 3 indikator *passed* yaitu pengujian terhadap SQL injection, XSS attack dan server side injection yang menandakan bahwa sistem sudah memenuhi standar keamanan. Secara keseluruhan, dapat disimpulkan bahwa website rekrutmen Fast Print Indonesia memiliki kualitas non fungsional yang cukup baik namun masih diperlukan peningkatan pada aspek performa, *speed* dan tampilan

responsif pada perangkat *mobile* dan tab untuk dapat meningkatkan pengalaman pengguna.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk menjadi bahan pertimbangan bagi pihak terkait serta acuan untuk penelitian selanjutnya yaitu dengan mengintegrasikan metode *white box* atau *grey box testing* agar proses pengujian tidak hanya berfokus pada tampilan dan fungsi dari sisi pengguna tetapi juga mencakup logika program dan struktur internal sistem secara menyeluruh.