

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembangunan perangkat lunak Perekaman Kehadiran Daring Otomatis, didapatkan kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan untuk program perekaman kehadiran daring otomatis dengan melakukan survei terhadap beberapa mahasiswa serta dosen terhadap perekaman kehadiran secara daring.
2. Model untuk program perekaman kehadiran daring otomatis dengan menggunakan *Command Prompt* untuk menjalankan program.
3. Telah berhasil menggunakan *framework* selenium untuk mengimplementasikan fungsi dari program perekaman kehadiran daring otomatis. Program dapat melakukan perekaman kehadiran daring secara otomatis terhadap Portal Akademik Mahasiswa maupun AKUHADIR dengan *framework* selenium.
4. Telah berhasil membuat program yang mampu secara otomatis melakukan tahap-tahap dalam melakukan perekaman kehadiran secara daring dengan sekali menjalankan perangkat lunak, sehingga waktu interaksi dengan situs webnya menjadi lebih singkat.
5. Telah berhasil membangun program perekaman kehadiran daring secara otomatis menggunakan Selenium WebDriver.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian, pengujian, dan kesimpulan yang didapat, berikut ini adalah beberapa saran untuk pengembang lebih lanjut:

1. Melakukan survei lebih banyak lagi untuk perekaman kehadiran daring otomatis agar hasil perbandingannya lebih akurat lagi.
2. Mempertimbangkan program perekaman kehadiran daring otomatis untuk dosen agar dapat merekam kehadiran mahasiswa, karena terdapat fitur pada AKUHADIR agar dosen dapat melakukan perekaman kehadiran untuk mahasiswa.

DAFTAR REFERENSI

- [1] 9f08b37 (2021) *Selenium*. Software Freedom Conservancy.
- [2] Version 3.1 (2017) *XML path language (XPath) 3.1*. World Wide Web Consortium.
- [3] Keller, M. dan Nussbaumer, M. (2010) Css code quality: A metric for abstractness; or why humans beat machines in css coding. *2010 Seventh International Conference on the Quality of Information and Communications Technology*, pp. 116–121.
- [4] Version 3.10.4 (2022) *Configuration file parser*. Python Software Foundation.
- [5] 2018, T. P. P. A. M. P. (2018) Portal akademik mahasiswa. https://studentportal.unpar.ac.id/assets/BUKU_PANDUAN_PENGGUNAAN_FRS_GABUNGAN.pdf. Online; diakses 15-November-2021.
- [6] Situmorang, M. (2020) Pemberlakuan sementara kebijakan bekerja dari rumah (wfh). Surat Edaran No. III/R/2020-07/1153.