

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis, implementasi dan pengujian aplikasi IDE UNPAR mobile yang telah dikembangkan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi IDE UNPAR mobile berhasil dihubungkan dengan situs IDE UNPAR, dengan melakukan beberapa perubahan pada file konfigurasi aplikasi dan menentukan URL yang ingin dituju.
2. Aplikasi IDE UNPAR mobile dikembangkan dengan mengimplementasikan beberapa fitur yang diperoleh dari kuesioner dan yang seperti dibahas pada subbab 3.7. Fitur-fitur tersebut adalah :
 - Fitur *PDF scanner*.
 - Fitur menu dengan tautan menuju Student Portal UNPAR
3. Implementasi fitur-fitur dari umpan balik dilakukan dengan mengubah dan menambahkan kode program pada direktori `src/core` yang menyimpan kode-kode fitur yang berada pada aplikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan pengembangan yang telah dilakukan berikut adalah saran-saran untuk pengembangan seterusnya :

1. Mencari cara implementasi fitur sinkronisasi dengan Google Celendar.
2. Memperbaiki tampilan aplikasi agar tidak membingungkan.
3. Melakukan rilis pada perangkat bergerak dengan platform iOS.

DAFTAR REFERENSI

- [1] BTI UNPAR Ide unpar. <https://ide.unpar.ac.id/>. 16 November 2020.
- [2] Blackboard Blackboard help. https://help.blackboard.com/Blackboard_Open_LMS. 16 November 2020.
- [3] Ionic. <https://ionicframework.com/docs/v3/>.
- [4] Cetakan 1 (2015) *Intercative Digital Learning Enviroment*. UNPAR PRESS.
- [5] Wulf, J., Blohm, I., Leimeister, J. M., dan Brenner, W. (2014) Massive open online courses. *Business & Information System Engineering*, **6**, 111–114.
- [6] Moodle Moodledocs. https://docs.moodle.org/39/en/Main_page. 11 October 2020.
- [7] Moodle moodledv. <https://docs.moodle.org/dev/>. 31 October 2020.
- [8] Foundation, F. S. (2007) Gnu general public license version 3. 31 October 2020.
- [9] Jia, X., Ebone, A., dan Tan, Y. (2018) A performance evaluation of cross-platform mobile application development approaches. *ACM/IEEE 5th International Conference on Mobile Software Engineering and Systems*, Gothenburg, pp. 92–93. IEEE, New Jersey.
- [10] Cordova Overview - cordova documentation. <https://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/overview/index.html>. 1 November 2020.
- [11] Angular Introduction to angular concepts. <https://angular.io/guide/architecture>. 5 November 2020.
- [12] Angular Introduction to modules. <https://angular.io/guide/architecture-modules>. 5 November 2020.
- [13] Angular Introduction to components and templates. <https://angular.io/guide/architecture-components>. 5 November 2020.
- [14] Ionic Ionic cli. <https://ionicframework.com/docs/v3/cli/>. 19 Juli 2021.
- [15] Ionic Ionic components. <https://ionicframework.com/docs/v3/components/#overview>. 19 Juli 2021.
- [16] Ionic Ionic theming. <https://ionicframework.com/docs/v3/theming/>. 19 Juli 2021.
- [17] Angular What is angular? <https://angular.io/guide/what-is-angular>. 19 Juli 2021.
- [18] Angular Angular components overview. <https://angular.io/guide/component-overview>. 19 Juli 2021.
- [19] Angular Introduction to angular. <https://angular.io/guide>. 19 Juli 2021.
- [20] Cordova Android platform guide. <https://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/platforms/android/index.html>. 25 November 2020.

- [21] Cordova ios platform guide. <https://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/platforms/ios/index.html>. 25 November 2020.
- [22] Valdez, C. cordova-pdf-generator. <https://www.npmjs.com/package/cordova-pdf-generator>. 9 Juni 2021.
- [23] Oracle keytool. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/tools/unix/keytool.html>. 9 Juni 2021.
- [24] Oracle jarsigner. <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/tools/windows/jarsigner.html>. 9 Juni 2021.
- [25] Android zipalign. <https://developer.android.com/studio/command-line/zipalign>. 9 Juni 2021.
- [26] Moodle moodlehq/moodleapp. <https://github.com/moodlehq/moodleapp#license>. 5 November 2020.
- [27] Dani Palou, P. F., Juan Leyva Update required node version to 11+. <https://tracker.moodle.org/browse/MOBILE-3425>. 26 November 2020.