

## **BAB VI PENUTUP**

### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari pembahasan-pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir ini :

1. *Framework Aplikasi Mobile* menggunakan *Backend Content Management System* (CMS) berhasil dibangun untuk mengurangi beban pembuatan aplikasi dengan mengeliminasi obyek yang tidak diperlukan serta mengurangi penggunaan *resource server* pada aplikasi dengan kanal konten yang berbeda.
2. Aplikasi *Framework Mobile* menggunakan *Backend Content Management System* (CMS) berhasil dibangun menggunakan sistem enkripsi dan autentifikasi tambahan.
3. Aplikasi *Framework Mobile* menggunakan *Backend Content Management System* (CMS) berhasil dibangun untuk membuat proses pembuatan aplikasi lebih efisien.

### **6.2. Saran**

Beberapa saran dan masukan yang dapat disampaikan penulis terhadap pembangunan *framework* aplikasi *Mobile* menggunakan *back-end multisite content management* dimasa yang akan datang adalah :

1. Pengembangan pada *platform* selain Android.
2. Penyempurnaan dan pengembangan fungsi dan antarmuka aplikasi, agar aplikasi dapat digunakan secara efektif dan maksimal untuk solusi pengembang aplikasi dan penyedia layanan konten dalam memangkas waktu pengerjaan.
3. Penambahan fitur penunjang konten seperti translasi bahasa dan *symbol* lainnya.
4. Perbaikan performa transfer data antara *multisite content management system* dan aplikasi *mobile*.
5. Penambahan pilihan *login* menggunakan *third party* media sosial.

## DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, A. (2018). *Kelebihan dan Kekurangan WordPress Multisite*. Retrieved 2018, from <https://bukainfo.com/kelebihan-dan-kekurangan-wordpress-multisite/>

Airship, U. (2017). *Push Notification Explained*. Retrieved from Urban Airship: <https://www.urbanairship.com/push-notifications-explained>

Aji, H. (2015). *Pengguna Wordpress di Indonesia*. Retrieved from mebiso.com: <http://mebiso.com/inilah-7-alasan-kenapa-pengguna-wordpress-memilih-menggunakan-hosting-khusus-wordpress/>

Android Developers. (2018). *Android Studio*. Retrieved from [https://en.wikipedia.org/wiki/Android\\_Studio](https://en.wikipedia.org/wiki/Android_Studio)

Anjarkusuma, D. P., & Soepeno, B. (2014). Penggunaan Aplikasi CMS Wordpress Untuk Merancang Website Sebagai Media Promosi pada Maroon Wedding Malang. *JURNAL AKUNTANSI, EKONOMI DAN MANAJEMEN BISNIS - JULI 2014*, 2 (1), 1-69.

Dharmayanto, Y. (2012). *Pembangunan Aplikasi Android Berbasis Lokasi Untuk Pariwisata*.

Dumet. (2016). *JSON Web Tokens*. Retrieved from Dumet School: <https://www.dumetschool.com/blog/mengenal-konsep-json-web-token-jwt>

Fasina, D., & Christy, D. (2017). Student ePortfolios for undergraduate professional development: A. *ASEE*.

Gege, R. (2014, 09 28). *Apa itu CMS*. Retrieved from Gege Riyadi: <https://gegeriyadi.com/sistem-manajemen-konten>

Gotz, F. M., Stieger, S., & Reips, U.-D. (2017). Users of the main smartphone operating systems (iOS, Android) differ only little in personality. *PLOS ONE*.

Hiatt, J. C. (2017). *Headless WordPress With React*. Retrieved 2018, from <https://dev.to/jchiatt/headless-wordpress-with-react>

Json.org. (2003). *JSON. Apa itu JSON*, 83.

Kaikki C, N. (2014). *Developing a dynamic website using WordPress CMS for BPS Finland Oy*.

Kementerian Riset, T. d. (2017, 01 12). *Smartphone Rakyat Indonesia*. Retrieved from Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi : <http://www.dikti.go.id/smartphone-rakyat-indonesia-2/>

Kyle, M., & Pally, A. F. (2017). *Using WordPress as a Library Content Management System*. American Library Association.

Odell, F. (2016). *NiagaHoster*. Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/mengapa-perusahaan-besar-menggunakan-wordpress/>

Pandey, M., & Nakra, N. (2014). Consumer Preference Towards Smartphone Brands, with Special Reference to Android Operating System. *IUP Journal of Marketing Management; Hyderabad* , 7-22.

Parmjit, K., & Sumit, S. (2014). Google Android a mobile platform: A review. *2014 Recent Advances in Engineering and Computational Sciences (RAECS)* .

Patheon. (2015). *Patheon.io*. Retrieved from <https://pantheon.io/decoupled-cms>

Phiffer, D. (2016, 12 20). JSON API.

Prasetyo, A., & Fauzi, A. (2014). PEMBUATAN WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI CMS WORDPRESS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SNACK CENTER BATU. *Jurnal Aplikasi Bisnis Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Malang* , 2 (1).

Sari, S. (2016). PENGEMBANGAN APLIKASI RESERVASI RESTORAN JOGLO PARI SEWU MENGGUNAKAN CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) WORDPRESS 4.6 (Studi Kasus di Restoran Joglo Pari Sewu). *Thesis SKR FT 256* (2016-09-01).

Shakiyu, R. (2013). *Apa Itu Framework?* Retrieved from *Apa Itu Framework?*: <https://www.devaradise.com/id/2013/12/mengenal-pengertian-framework-website.html>

Shravanthi, C., & Guruprasad, H. S. (2014). Mobile Cloud Computing As Future For Mobile Applications. *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology* , 1.

Thoriq, H. (2016, 12 18). *Thoriq Huda*. Retrieved from *Tentang CMS*: <https://id.wikipedia.org/wiki/WordPress>

Vangie, B. (2014). *API - Application Program Interface*. Retrieved from <https://www.webopedia.com/TERM/A/API.html>

Wikipedia. (2017, 01 29). *Wikipedia*. Retrieved from *Wikipedia*: <https://id.wikipedia.org/wiki/WordPress>

Wordpress. (2018). *Features*. Retrieved from <https://wordpress.org/about/features/>

Wulandari, T. (2012, 05 21). *Teknologi Dalam Berbagai Bidang*. Retrieved from *tiawulandari33*: <https://tiawulandari33.wordpress.com/2012/05/21/teknologi-dalam-berbagai-bidang-4/>

Xin , C. Y., Ng, I., & Puya, S. K. (2013). Portal for Families Overcoming Neurodevelopmental Disorders (PFOND): Implementation of a Software Framework for Facilitated Community Website Creation by Nontechnical Volunteers. e25.

Yanita, H. (2016). Pengembangan Sistem Monitoring Dan Pencarian Relawan Penanganan Bencana Berbasis Lokasi Dengan Menggunakan SMS Autoresponder dan SMS Gateway.

Yener, M., & Onur, D. (2016). *Expert Android Studio*. John Wiley & Sons.

Yusuf, M., Muhibuddin, A., & Saleh, H. (2015). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Pada Badan Pemberdayaan Masyarakat Pemerintahan Desa dan Kelurahan Kabupaten Takalar. *Indonesian Journal of Business and Management* .

