

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Wordpress.com merupakan situs layanan *blog* yang menggunakan mesin WordPress, didirikan oleh perusahaan Automatic. Pengguna dapat mendaftarkan diri pada situs Wordpress.com tanpa perlu melakukan instalasi atau konfigurasi yang sulit. Fitur yang disediakan oleh WordPress mencakup *plugin system* yang dapat digunakan berulang kali dan tersimpan pada *plugin repository*, *theme system* digunakan untuk membuat *theme* pada WordPress, *application framework* digunakan jika hendak membangun sebuah aplikasi, *custom content types* merupakan *default content* untuk memudahkan pengembang, *the latest libraries* termasuk jQuery, Plupload, Underscore.js dan Backbone.js yang dapat digunakan pengembang untuk memberikan pengalaman terbaik untuk pengguna (Wordpress 2018). Di alamat ini, seseorang dapat mengunduh aplikasi beserta seluruh berkas CMS WordPress. Selanjutnya, CMS ini dapat diubah ulang selama seseorang menguasai PHP, CSS dan *script* lain yang menyertainya (Thoriq 2016).

Perusahaan yang berkembang membutuhkan pengembangan *marketing area*, sebuah perusahaan membutuhkan sebuah *website* sebagai media promosi. Pengembangan media promosi sebagai solusi sebuah perusahaan melalui website menggunakan CMS WordPress pernah dikembangkan oleh Anjarkusuma dan Soepeno dalam jurnalnya yang berjudul “Penggunaan APlikasi CMS Wordpres untuk Merancang Website Sebagai Media Promosi pada Maroon Wedding Malang” (Anjarkusuma and Soepeno 2014). Website tersebut di *design* menggunakan WordPress dan untuk mendapatkan *feedback* tentang keefektifan dari website tersebut didapatkan melalui *interview* dan kuisisioner. Hasilnya menyatakan bahwa pengembangan website menggunakan CMS WordPress memiliki tampilan yang atraktif dan mudah untuk digunakan. Pembuatan media promosi menggunakan CMS WordPress tersebut hanya tersedia sebagai sebuah aplikasi *website*, tidak dikembangkan kedalam aplikasi *mobile*.

WordPress juga dikembangkan menjadi aplikasi reservasi restoran pada Joglo Pari Sewu. Joglo Pari Sewu merupakan sebuah restoran tradisional Indonesia yang terletak di Yogyakarta. Reserfasi yang dilakukan oleh pelanggan melalui telepon dapat dilakukan, kemudian restoran akan memberikan masa layanan reservasi selama 24 jam. Joglo Pari Sewu membutuhkan informasi yang dapat diandalkan dimana dapat memfasilitasi pelanggan untuk membuat *online reservation* pada restoran. Aplikasi website yang dikembangkan memungkinkan admin untuk mengelola meja reserfasi. CMS WordPress digunakan untuk mengembangkan aplikasi *website* yang memungkinkan admin untuk mengelola meja reservasi yang akan memudahkan pelanggan untuk membuat reserfasi pada restoran Joglo Pari Sewu. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi website Joglo Pari Sewu adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dan metode mengumpulkan *feedback* adalah *black box* (Sari 2016).

Pengembangan untuk portal *Families Overcoming Neurodevelopment Disorders* (PFOND) menyediakan tampilan muka internet yang terstruktur untuk berbagi informasi dengan individu yang mengalami kesulitan dengan langkanya *developmental disorders*. Informasi yang disediakan menggunakan basis web yang diimplementasikan menggunakan WordPress menggunakan *plugin* yang sudah ada maupun *customized plugin*. System kemudian diberikan *gamification scoring* yang memungkinkan editor mengukur *progress*, serta *system* diinstal pada komputer *server* berbasis Linux ((Xin , et al., 2013).

Hal yang sama juga dikembangkan oleh Prasetyo dan Fauzi dalam pengembangan media promosi sebagai solusi dari masalah yang dihadapi oleh Snack Center Batu. Metode yang digunakan dalam jurnal yang berjudul “Pembuatan Website dengan Menggunakan Aplikasi CMS Wordpress Sebagai Media Promosi di Snack Center Batu” tersebut adalah *Action Research*, dimana terbagi atas empat bagian, yaitu: *planning*, *acting*, *observing* dan *reflection*. Metode dalam mengumpulkan data maupun *feedback* adalah *interviews*, kuisisioner, observasi dan dokumentasi. Hasil yang didapat menjelaskan bahwa pengembangan sebuah website menggunakan CMS WordPress telah memenuhi

kriteria dari sebuah *website* yang bagus dan layak *publish* (Prasetyo and Fauzi 2014) .

Jurnal yang ditulis oleh Prasetyo dan Fauzi mengembangkan sebuah media promosi menggunakan CMS WordPress yang hanya tersedia sebagai aplikasi website.

Penulis mengembangkan sebuah *framework* Mobile menggunakan *backend multisite content management system* yang telah disediakan oleh WordPress untuk dihubungkan dengan *headless content management multisite* serta fitur keamanan saat aplikasi *mobile* berkomunikasi dengan *headless content management system*. *Framework* Android yang dikembangkan oleh penulis mempersingkat waktu pengembangan sebuah aplikasi *mobile* dan memberikan fitur keamanan komunikasi data.

Tabel 1. Tabel Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu

Unsur Pembeding	(Anjarkusuma & Soepeno, 2014)	(Prasetyo & Fauzi, 2014)	(Sari, 2016)	(Xin , Ng and Puya 2013)	(Leonardo, 2017)*
<i>Ecosystem</i>	WordPress	WordPress	WordPress	WordPress	Wordpress
<i>Platform</i>	Web	Web	Web	Web	Android dan Web
<i>Integrated Development Environment</i>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Android Studio
<i>Multisite Domain</i>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Wordpress Multisite Using Wildcard Domain
<i>Autentification and Encryption</i>	Tidak	OAuth & HTTPS	OAuth	Tidak	JSON Web Tokens & HTTPS
<i>Framework</i>	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Android API Interface
<i>Push Notification</i>	Tidak	Memberikan informasi snack center	Memberikan Informasi Reservasi	Tidak	Memberikan informasi konten terbaru dalam website
Sasaran	Maroon Wedding Malang	Snack Center Batu	Restoran Joglo Pari Sewu	Sukarelawan Community Website	Pengembang Aplikasi

*) sedang dalam proses penelitian

