
IMPLEMENTASI FRAMWORK BOOSTRAP PADA WEBSITE STMIK PRABUMULIH**Ahmat Josi**

STMik Prabumulih, Jl Patra No 50 Kel Sukaraja Prabumulih Selatan, Kota Prabumulih Sumatera Selatan, 3116, Indonesia

ahmat_josi@yahoo.com**Abstract**

Increased technological needs encourage people to develop new technologies for data processing and information can be done easily and quickly. One of that technology is growing rapidly this time a technology information, internet technology. With the internet technology will be make it esier and fast to search information, one of resource which can be used as a reference is the website. Website or site can be inpreted like page set to display text information data, slow image data or moving image data, animation data, voice, video and combination of all that is static and dynamic, and combined form a series of buildings have interrelated whe each linked to the network pages, website utilization many many use by the company, government agencies, schools and colleges, one of them is STMik Prabumulih college. This time STMik Prabumulih has had website but the website STMik Prabumulih not yet Responsive so when accessed through various flatform page of views of the website can't adjust with the flatform, therefore website visitors will be a little trouble because view the website monotonous.

Keywords: *Information Technology, Website, Responsive, Stmik Prabumulih***Abstrak**

Meningkatnya kebutuhan teknologi mendorong manusia untuk mengembangkan teknologi baru agar pengolahan data dan informasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat saat ini adalah teknologi informasi, teknologi internet. Dengan adanya teknologi internet akan mempermudah dan mempercepat pencarian informasi, salah satu sumber informasi yang dapat dijadikan rujukan adalah *website*. *Website* atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau data gambar gerak, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jarngan-jaringan halaman, pemanfaatan *website* banyak digunakan oleh perusahaan, lembaga pemerintahan, sekolah dan perguruan tinggi, salah satunya adalah perguruan tinggi STMik Prabumulih. Saat ini STMik Prabumulih telah mempunyai website namun *website* STMik Prabumulih belum *Responsive* sehingga ketika diakses melalui berbagai macam *flatform* tampilan halaman website tidak dapat menyesuaikan dengan *flatform* tersebut, dengan demikian pengunjung *website* akan sedikit kesulitan karena tampilan *websitenya* monoton.

Kata Kunci: *Tekologi Informasi, Website, Responsive, Stmik Prabumulih*

f

1. Latar Belakang

Meningkatnya kebutuhan teknologi mendorong manusia untuk mengembangkan teknologi baru agar pengolahan data dan informasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat saat ini adalah teknologi informasi (Abdillah & Emigawaty, 2009), teknologi *internet*. Dengan adanya teknologi internet akan mempermudah dan mempercepat pencarian informasi, salah satu

sumber informasi yang dapat dijadikan rujukan adalah *website*.

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menmpilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jarngan-jaringan halaman (*hyperlink*) (Riyadi A S, dkk 2012), pemanfaatan *website*

banyak digunakan oleh perusahaan, lembaga pemerintahan, sekolah dan perguruan tinggi, salah satunya adalah perguruan tinggi Stmik prabumulih

Stmik Prabumulih merupakan sebuah perguruan tinggi yang bergerak dibidang ilmu komputer yang mempunyai dua jurusan yaitu jurusan sistem informasi jenjang pendidikan Strata satu (S1) dan komputerisasi akuntansi jenjang pendidikan Diploma tiga (D3). Saat ini stmik prabumulih telah mempunyai *website* namun *website* stmik prabumulih belum *Responsives* sehingga ketika diakses melalui berbagai macam flatform tampilan halaman *website* tidak dapat menyesuaikan dengan falform tersebut, degan demikian pengunjung *website* akan sedikit kesulitan karena tampilan websitenya monoton. salah satu teknik membuat membuat *website* menjadi *responsive* yaitu menggunakan framwork *bootstrap*.

Menurut Husein(2015:1) *Bootstrap* adalah *framework* ataupun tools untuk membuat aplikasi *web* ataupun *website* yang bersifat *responsive* secara cepat, mudah dan gratis. Kata *responsive* disini berarti bahwa tampilan *web* (lebar dan susunan isinya dapat berubah secara otomatis sesuai dengan lebar layar yang menampilkannya).

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis tertarik meneliti dan mengimplentasikan *Framwork Bootstrap* pada *website* stmik prabumulih.

2. Metodologi Penelitian

Menurut Sugiyono (2013:2), Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif, deskriptif kualitatif adalah data informasi yang berbentuk kalimat verbal bukan berupa simbol angka atau bilangan. Data kualitatif didapat melalui suatu proses menggunakan teknik analisa mendalam dan tidak bisa diperoleh secara langsung. Dengan kata lain untuk mendapatkan data kualitatif lebih banyak membutuhkan waktu dan sulit dikerjakan karena harus melakukan wawancara, observasi, diskusi atau pengamatan.

3. Metode pendekatan sistem

Menurut Jogiyanto (2010:53) dalam bukunya Analisis & Desain, menjelaskan bahwa: pendekatan terstruktur ini dimulai dari awal tahun 1970. Pendekatan terstruktur dilengkapi dengan alat-alat dan teknik-teknik yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem, sehingga hasil akhir

dari sistem yang dikembangkan akan didapatkan sistem yang strukturnya didefenisikan dengan baik dan jelas.

4. Metode pengembangan sistem

Menurut Jogiyanto (2010:59) dalam bukunya Analisis & Desain, menjelaskan bahwa: “Metodologi Pengembangan Sistem adalah metode prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi. Pengembangan sistem didefinisikan sebagai sistem informasi berbasis komputer untuk menyelesaikan persoalan (problem) organisasi atau memanfaatkan kesempatan.

5. Analisa dan Perancangan

5.1 Analisa

Analisis adalah penguraian pokok persoalan atas bagian-bagian, penelaahan bagian-bagian tersebut dan hubungan antar bagian untuk mendapatkan pengertian yang tepat dengan pemahaman secara keseluruhan, dalam hal ini penulis melakukan analisa terhadap kebutuhan sistem yang akan digunakan.

5.2 Perancangan Antar Muka

Berikut adalah rancangan form yang akan dibangun pada *website* Stmik Prabumulih

A. perancangan form login Admin

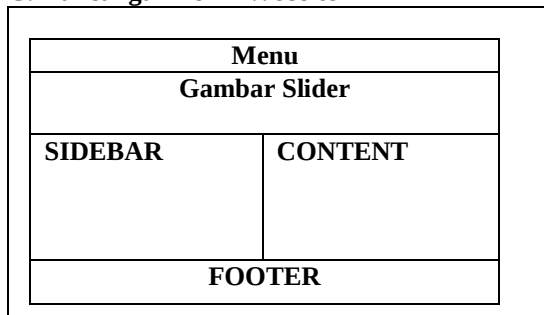
Username	
Password	
LOGIN	

Gambar 5.2.1 rancangan form login admin

B. Rancangan Form admin

Menu Admin	
	Content

Gambar 5.2.2 rancangan Menu Admin
C. Rancangan Form Website

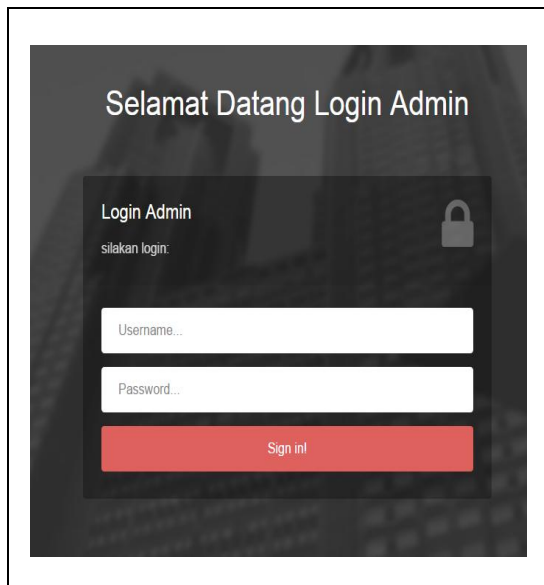


Gambar 5.2.3 Rancangan tampilan Website

6. Hasil dan Pembahasan

6.1 Tampilan halaman login admin dari Pc

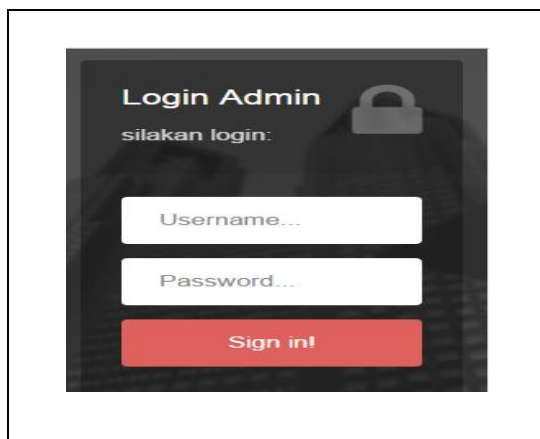
Berikut adalah tampilan login admin saat di akses menggunakan *broswer google chrome* dari pc



Gambar 6.1.1 halaman login admin dari pc

6.2 halaman login admin dari Hanphone

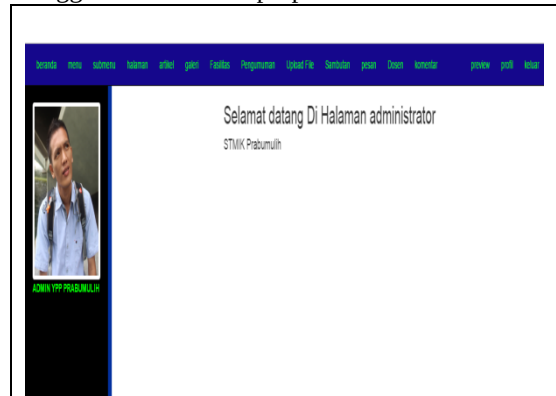
Berikut tampilan halaman login admin ketika diakses menggunakan *hanphone Android*



Gambar 6.1.2 halaman login admin dari
Handphone

6.3 Tampilan halaman Admin diakses dari PC

Tampilan halaman admin ketika diakses menggunakan Pc atau laptop



Gambar 6.3.1 Admin diakses dari PC

6.4 Tampilan halaman Admin diakses dari HP

Tampilan halaman admin ketika diakses menggunakan Hanphone



Gambar 6.3.2 Tampilan halaman Admin diakses dari HP

6.5 Tampilan halaman beranda website

Tampilan halaman beranda merupakan tampilan awal ketika website diakses, tampilan ini terdiri dari informasi dasar, menu dan juga gambar serta berita-berita kegiatan stmik prabumulih, tampilan berikut ini merupakan tampilan ketika website Stmik prabumulih diakses melauai Pc atau laptop



Gambar 6.5.1 Halaman Beranda Diakses dari PC

6.6 Tampilan beranda website diakses dari Hanphone

Tampilan halaman beranda merupakan tampilan awal ketika *website* diakses, tampilan ini terdiri dari informasi dasar, menu dan juga gambar serta berita-berita kegiatan stmik prabumulih, tampilan berikut ini merupakan tampilan ketika website Stmik prabumulih diakses melalui Hanphone



Gambar 6.6.1 Halaman Beranda Diakses dari Hanphone

7. Simpulan Dan Saran

Berdasarkan uraian penjelasan dan pembahasan pada diatas maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. *Website* yang dibangun mengadopsi Framework Bootstrap
2. *Website* yang dibangun sudah responsive dengan semua flatform dan dapat langsung menyesuaikan secara otomatis
3. Tampilan *website* lebih dinamis dan elegan serta lebih mudah di akses dari berbagai macam flatform.
4. untuk peneliti selanjutnya sebaiknya tidak hanya memanfaatkan satu *framework* tetapi bisa berkombinasi dengan *framework-framework* lainnya.

References

- [1] Ablillah, LA, & Emigawaty, "Analisis Laporan Tugas Akhir Mahasiswa dan Diploma I dari susut pandang kaidah karya ilmiah dan penggunaan Teknologi Informasi," *Jurnal Ilmiah Matrik*, vol. 11(1), 19-36, 2009.
- [2] Riyadi, AS, & Retnandi, E & Deddy, A, "Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Website* Subsistem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango" *Jurnal Sttgarut*, Vol.09 No 40 (2012)
- [3] Riyadi, AS, & Retnandi, E & Deddy, A, "Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Website* Subsistem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango" *Jurnal Sttgarut*, Vol.09 No 40 (2012)
- [4] Husein, Altalas (Ed.), *Proyek Membangun Responsive Web Desain dengan Bootstrap 3 dan 4*, CV.Lokomedia, Yogyakarta, p.1, 2015.
- [5] Jogiyanto, 2010.(ED.4) Analisa dan desain sistem informasi, andi Offset., Yogyakarta, p.1, 2010.
- [6] Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D., alfabeta, 2011