

BAB 2

TINJUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian serupa pernah di bahas oleh Samsudin yang disusun pada tahun 2012 dengan judul “IMPELEMENTASI SMS GATEWAY PADA PENYEDIAAN INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN”. Pada penelitian tersebut dengan metode sms Gateway hanya memberikan informasi pekerjaan kepada user (Alumni STMIK AKAKOM).

Kemudian penelitian serupa pernah dibahas oleh Nur Ayu Safitri yang disusun pada tahun 2015 dengan judul “APLIKASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS WEB” pada penelitian tersebut terbatas hanya berbasis web dan tidak berbasis mobile.

Kemudian penelitian serupa pernah dibahas oleh Rian Praska Adi Permana yang disusun pada tahun 2012 dengan judul “SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB”.

Pada penelitian ini akan mengembangkan dengan penelitian sebelumnya pada penampilan daftar calon tenaga kerja (pelamar) yang direkomendasikan oleh pengelola kepada perusahaan yang membuka lowongan dan memberikan daftar perusahaan yang sedang membuka lowongan kepada calon tenaga kerja (pelamar) serta menambahkan proses penyeleksian dan penerimaan calon tenaga kerja (pelamar).

2.1.1 Tabel Tinjauan Pustaka

Penulis	Platform	Framework	Objek	Aplikasi	Fitur
Samsudin	Windows	PHP	-	Impelemntasi SMS Gateway Pada Penyediaan Informasi Lowongan Pekerjaan	
Nur Ayu Safitri	Windows	PHP	-	Aplikasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web	1.daftar pelamar 2.daftar perusahaan 3.Daftar lowowngan
Permana, Rian Praska Ad	Windows	PHP	-	Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web	1.daftar pelamar 2.daftar perusahaan 3.Daftar lowowngan

Gambar 2.1.2 Tabel Tinjauan Pustaka

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sistem

Menurut Abdul Kadir (2003) sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan.

2.2.2 Informasi

Menurut Abdul Kadir(2003:31) informasi adalah data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

2.2.3 Sistem Informasi

Menurut Abdul Kadir(2003:10) Sistem Informasi adalah sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai tujuan tertentu.

2.2.4 Mobile Application

Menurut Turban (2012, p277), Mobile application juga biasa disebut dengan mobile apps, yaitu istilah yang digunakan untuk medeskripsikan aplikasi internet yang berjalan pada smartphone atau piranti mobile lainnya. Aplikasi mobile biasanya membantu para penggunanya untuk terkoneksi dengan layanan internet yang biasa diakses pada PC atau mempermudah mereka untuk menggunakan aplikasi internet pada piranti yang bisa dibawa

2.2.5 XAMPP

XAMPP merupakan salah satu perangkat lunak (*software*) yang bersifat gratis dan berlisensi global, banyak yang menggunakan software tersebut sebagai web server pada local network atau localhost. Paket dari XAMPP : Apache, php , MySQL. (*Abdul Kadir ,2008*).

2.2.6 PHP

PHP adalah salah satu bahasa pemograman yang bersifat open source yang bekerja pada sisi server. *PHP* banyak digunakan saat ini untuk pemograman situs *web* dinamis(termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan (*Abdul kadir, 2009*).

2.2.7 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal kepopulerannya disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. Selain itu *MySQL* bersifat gratis pada berbagai platform. *MySQL* juga termasuk jenis RDBMS (*Relation Database Management Sistem*). (Abdul Kadir, 2008).

2.2.8 Bootstrap

Bootstrap merupakan sebuah framework *css* yang memudahkan pengembang untuk membangun website yang menarik dan responsif. Tidak konsistensinya terhadap aplikasi individual membuat sulitnya untuk mengembangkan dan pemeliharaannya. *Bootstrap* adalah *css* tetapi dibentuk dengan *LESS*, sebuah pre-processor yang memberi fleksibilitas dari *css* biasa. *Bootstrap* memberikan solusi rapi dan seragam terhadap solusi yang umum, tugas interface yang setiap pengembang hadapi. *Bootstrap* dapat dikembangkan dengan tambahan lainnya karena ini cukup fleksibel terhadap pekerjaan design butuhkan (Otto, 2011).