

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa referensi yang berhubungan dengan objek pembahasan. Penggunaan referensi ditujukan untuk memberikan batasan-batasan sistem yang nantinya dapat dikembangkan lebih lanjut. Dengan mengacu kepada referensi yang digunakan, diharapkan dapat dibangun sebuah sistem baru yang bermanfaat.

(Setyawati, et al., 2013) melakukan penelitian profil kemiskinan berbasis sistem informasi kemiskinan, profil kemiskinan berbasis sistem informasi merupakan sistem informasi geografis yang mampu menyusun strategi penanggulangan kemiskinan di kabupaten Banyumas, sehingga permasalahan kepadatan penduduk dapat ditanggulangi.

(Supriyanto, et al., 2011) melakukan penelitian SIM Kemiskinan Sebagai Dasar Informasi Geografis Untuk Pemetaan Prioritas Pengentasan Kemiskinan di Kabupaten Banjarnegara, sistem informasi yang dikembangkan merupakan sistem informasi berbasis peta geografis dimana informasi-informasi ditampilkan dalam layer-layer tematik tertentu, sehingga untuk publikasi dan analisis data kemiskinan akan dengan mudah dilihat secara visual lewat tematik informasi dan dapat dimanfaatkan barbagai pihak baik pemerintah maupun non-pemerintah, untuk dipergunakan dalam melakukan intervensi perencanaan program/kegiatan terkait masalah pengentasan kemiskinan di kabupaten Banjarnegara.

(Ependi, 2012) melakukan penelitian Sistem Informasi Pemetaan Data Penduduk Miskin Di Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatra Selatan, sistem informasi tersebut merupakan sistem informasi yang memungkinkan pemerintah untuk dapat mengetahui berapa jumlah penduduk miskin yang ada di daerahnya, dikecamatan manakah penduduk miskin tersebut berada, seberapa parah tingkat kemiskinan yang dialami, sistem informasi pemetaan data penduduk miskin dapat juga menyajikan informasi yang berkaitan dengan penduduk miskin di kabupaten Ogan Komering, data yang diperoleh juga dapat dimanfaatkan oleh *stakeholder* sebagai acuan dalam menentukan arah pembangunan di setiap kecamatan yang ada pada kabupaten Ogan Komering.

Setelah mempelajari beberapa penelitian tugas akhir diatas, maka dibangunlah sistem informasi analisis pemetaan kemiskinan berbasis web yang akan digunakan oleh pemerintah desa untuk mendata masyarakat miskin, yang menjadi kelebihan sistem informasi ini adalah sistem ini menyediakan layanan sensus dengan melibatkan beberapa indikator yang dapat dijadikan tolak ukur kemiskinan masyarakat.

Perbedaan yang terdapat pada sistem informasi yang telah terlebih dahulu dikembangkan dapat dilihat pada tabel 2.1 berikut ini :

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Sistem

Item Perbandingan	(Setyawati, et al., 2013)	(Supriyanto, et al., 2011)	(Ependi, 2012)	(Upessy, 2015*)
Berjalan Pada	Website	Website	Website	Website
Bahasa Pemrograman	Php	Php	Php	Php
Database Server	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
Metode Penelitian				
Wawancara	ada	ada	ada	ada
Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	ada	ada	ada	ada
Perancangan Perangkat Lunak	ada	ada	ada	ada
Pemrograman Perangkat Lunak	ada	ada	ada	ada
Dokumentasi Perangkat Lunak	ada	ada	ada	ada
Menggunakan grafik	ada	ada	ada	ada
Menggunakan peta	ada	tidak	ada	ada
Sasaran Pengguna	Pemerintah Kabupaten	Pemerintah Kabupaten	Pemerintah Kabupaten	Pemerintah Desa

*) Yang sedang diusulkan

Demikian pembahasan mengenai perbandingan sistem yang akan dikembangkan dengan sistem yang telah dikembangkan sebelumnya.