

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pembuatan aplikasi-aplikasi seputar pendataan ekonomi yang sudah pernah dilakukan oleh pihak-pihak lain. Johan Alexander melakukan pembangunan aplikasi dengan judul rancang bangun aplikasi pendataan potensi desa/kelurahan berbasis *web* pada provinsi Sulawesi Utara. Pada penelitiannya, Johan melakukan pengumpulan data potensi desa/kelurahan berupa potensi sumber daya alam, potensi sumber daya manusia, potensi sumber daya kelembagaan dan potensi sumber daya prasarana dan saran. Pengumpulan data dilakukan dengan bekerja sama dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat LLPM (Unsrat), sehingga dapat dikatakan penulis sudah mendapatkan keseluruhan data masyarakat Sulawesi Utara [3].

Yul Hendra melakukan pembangunan sistem informasi pendataan keluarga miskin di kecamatan Pandrah Bireuen berbasis *Database Management System*. Yul Hendra melakukan pengumpulan data dengan cara bekerja sama dengan Dinas Sosial Pandrah, melakukan wawancara langsung dengan pihak yang akan didata dan juga melakukan pengamatan. Penulis menggunakan cara pengumpulan data tersebut dengan harapan data yang didapat dapat lebih akurat dan tepat, sehingga pemerintah daerah dapat melakukan kegiatan pemerataan sosial dan ekonomi secara akurat juga [4].

Dwicahya pada tahun 2010 melakukan pembuatan sistem informasi kependudukan berbasis *client server* di kelurahan Bobosan Purwokerto. Selama masa pembangunan sistem informasi ini penulis menggunakan metode *waterfall*. Penulis juga menggunakan *tools* berupa Visual Studio 2008 dan SQL Server 2008. Pada sistem informasi yang dibangun oleh penulis, fitur-fitur pada sistem informasi tersebut dapat diakses menggunakan jaringan LAN (*Local Area Network*). Latar belakang penulis membangun sistem informasi ini adalah karena pada kelurahan Bobosan masih menggunakan penulisan tangan sebagai media untuk membuat surat permohonan KK (Kartu Keluarga), KTP (Kartu Tanda Penduduk), perpindahan, kedatangan, kelahiran dan kematian [5]

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

Penulis/Tahun	Johan Alexander (2016)	Yul Hendra (2015)	Agustin Citra Dwicahya (2010)	Penulis
Bahasa Pemrograman	HTML		C#	C#
Fitur	Menampilkan potensi-potensi pada suatu desa/kelurahan dengan parameter: • sumber daya alam, • sumber daya manusia, • sumber daya kelembagaan, • sumber daya prasarana dan sarana	Merekap dan menampilkan jumlah penduduk miskin melalui parameter penghasilan dan kondisi rumah yang dilakukan berdasarkan masing-masing kecamatan.	Pengolahan data, penyajian atau penyaluran berkas yang dapat dengan mudah di akses oleh pengurus daerah kelurahan Bobosan dimana saja.	Memetakan gambaran ekonomi dari masing-masing stasi pada paroki-paroki yang tersebar di Keuskupan Ketapang dalam bentuk grafik statistik.
Platform	Web	Desktop	Desktop	Desktop
Basis Data	MySql	XAMPP	SQL Server 2008	SQL Server 2012

Fitur				
Laporan Potensi Pada Masing- Masing Daerah	√	×	×	×
Laporan Data Pekerjaan Kepala Keluarga Masing- Masing Daerah	×	×	×	√
Pengolahan Data Sumber Daya Alam	√	×	×	×
Pengolahan Data Sumber Daya Prasarana Dan Sarana	√	×	×	×
Pengolahan Data Penghasilan Kepala Keluarga	×	√	×	√
Pengolahan Data Penghasilan	×	√	×	√

Kepala Keluarga				
Pengolahan Data Kondisi Rumah Kepala Keluarga	×	√	×	√
Pengumpulan Data Menggunakan <i>Sampling</i>	×	×	×	√