

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Imam Setiaji
NPM : 18753031
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : APLIKASI PENGOLAHAN DATA IKM DI BADAN PUSAT
STATISTIK TULANG BAWANG BARAT BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir/Artikel Ilmiah ini berdasarkan hasil penulisan, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan tugas akhir maupun data yang tercantum dalam tugas akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, maka saya akan mencantumkan sumber dengan jelas.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan bila dikemudian hari terdapat hasil plagiarism dari pihak lain, kekeliruan, penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka hal tersebut menjadi tanggung jawab saya secara pribadi dan saya akan melepaskan seluruh tuntutan terhadap Politeknik Negeri Lampung dan Para Pembimbing yang namanya tercantum dalam Tugas Akhir atau Artikel Ilmiah ini. Dan saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Negeri Lampung.

Bandar Lampung, 22 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan



Imam Setiaji



APLIKASI PENGOLAHAN DATA IKM DI BADAN PUSAT STATISTIK TULANG BAWANG BARAT BERBASIS WEB

Imam Setiaji¹, Agiska Ria Supriyatna², Dwirgo Sahlinal³

¹Mahasiswa Manajemen Informatika, ²Pembimbing 1, ³Pembimbing 2

Abstrak

Kegiatan pengolahan data merupakan sebuah proses manipulasi data untuk menjadi sebuah informasi. Kumpulan data yang awalnya tidak memiliki informasi yang dapat disimpulkan jika dilakukan proses pengolahan data maka akan menghasilkan informasi. Pengolahan data IKM (industri kecil dan mikro) daerah di badan pusat statistik (BPS) kabupaten tulang bawang barat dilakukan untuk mengetahui hasil pertumbuhan dan perkembangan produksi setiap (triwulan) dalam waktu tiga bulan sebagai bahan perencanaan kegiatan produksi. Data ikm di *input* oleh petugas pada akhir kegiatan direkap dan dibuat laporan sesuai jenisnya. Data ikm tersebut diberikan kepada pegawai staf statistik produksi untuk ditandatangani. Saat ini penginputan data ikm menggunakan *Microsoft Excel* dan penyimpanan datanya masih dalam satu komputer atau *personal*. Oleh karena itu, memerlukan aplikasi yang memanfaatkan penggunaan *database* yang dapat diakses oleh banyak pengguna dalam waktu bersamaan. Metode yang dibuat menggunakan *Rapid Application Development (RAD)*.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengolahan Data, Industri Kecil dan Mikro

PENDAHULUAN

Badan Pusat Statistik (BPS) Tulang Bawang Barat beralamat di Tirta Kencana, Kecamatan Tulang Bawang Tengah, Kabupaten Tulang Bawang Barat yang diresmikan pada tanggal 21 Juni 2019. BPS Tulang Bawang Barat terdapat tujuh seksi bidang diantaranya Sub Bagian Tata Usaha, Seksi Statistik Sosial, Seksi Statistik Produksi, Seksi Statistik Distribusi, Koordinator Statistik Kecamatan (KSK), Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik, dan Seksi Integrasi Pengolahan dan Statistik.

Pada seksi statistik produksi bertugas melaksanakan pengumpulan, analisis, evaluasi, serta pengembangan kependudukan yang memiliki indikator yaitu industri kecil dan mikro (IKM).

Mekanisme pengolahan data ikm saat ini belum berbasis web. Untuk menghasilkan sebuah data ikm petugas melakukan survei, wawancara dan observasi dengan pelaku usaha di Kabupaten Tulang Bawang Barat.

Aplikasi yang dibuat berisi formulir penginputan data yang langsung terkelompok ke masing-masing jenis ikm, memudahkan pencarian data, dan validasi data. Hasil akhir aplikasi yang dibuat ini berupa laporan data ikm dapat dicetak maupun diunduh dalam format PDF. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka penulis membuat Aplikasi Pengolahan Data IKM di Badan Pusat Statistik Tulang Bawang Barat berbasis Web.

