

**IMPLEMENTASI *BACK-END* PADA PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENGELOLAAN BIRO KESEJAHTERAAN RAKYAT
PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG BERBASIS WEBSITE**

Oleh

STEFANUS FERRY SUSANTO

2117051025

(Laporan Kerja Praktik)

Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah

KERJA PRAKTIK

Pada

Jurusan Ilmu Komputer

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Lampung



JURUSAN ILMU KOMPUTER

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS LAMPUNG

2024

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengolahan data berdasarkan sistem informasi yang terkomputerisasi menjadi kebutuhan tersendiri untuk validitas dan kecepatan dalam mengaksesnya. Karena masih banyak sistem yang dikerjakan oleh pegawai pemerintahan sebagai pelayan masyarakat yang bersifat manual, bahwa sistem informasi manual membutuhkan waktu yang relatif lama dalam prosesnya. Sehingga perlu diciptakan sebuah solusi yang bisa menjawab permasalahan dari sistem manual tersebut. ¹

Saat ini, dalam menyediakan layanan hibah, Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung masih menggunakan Microsoft Excel dan Word sebagai alat pengelolaan data dan informasi. Di dalamnya, terdapat banyak data dan informasi yang dikelola secara manual. Dengan volume data yang besar, pendekatan ini terbukti tidak efisien dan memakan waktu yang cukup lama dalam proses pengolahan. Selain itu, penyimpanan laporan saat ini tidak terorganisir dengan baik, dan pencarian data memerlukan waktu yang signifikan.

Proses pencatatan dan pemantauan hibah secara manual atau konvensional, dengan memasukkan data ke dalam Excel, menghasilkan ketidakintegrasian data. Hal ini berdampak pada kesulitan dalam memonitor hibah-hibah yang masuk, diterima, dan ditolak. Oleh karena itu, perlu adanya peningkatan dalam sistem pelayanan hibah untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keterpaduan data, sehingga memudahkan proses pengelolaan, pencarian informasi, serta pemantauan status hibah dengan lebih efektif dan efisien. Dalam usaha untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan Biro Kesejahteraan Rakyat, penerapan sistem informasi

berbasis website menjadi kebutuhan yang esensial bagi Biro Kesra. Sistem informasi berbasis website dapat menjadi sarana yang mudah diakses oleh masyarakat, pihak terkait, dan instansi terkait untuk memperoleh informasi terkini mengenai program atau kegiatan yang sedang dan telah dilakukan oleh Biro Kesra. Selain itu, diharapkan sistem informasi tersebut dapat mempermudah pengelolaan data, memonitor program atau kegiatan dengan akurat, dan menghasilkan laporan secara lebih efisien.

1.2 Tujuan Kegiatan Kerja Praktik

Tujuan utama dari pelaksanaan Kerja Praktik ini adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi untuk pengelolaan Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung. Fokus utama sistem informasi ini adalah pengarsipan surat secara digital, dengan tujuan meningkatkan koordinasi surat keluar dan masuk. Selain itu, sistem informasi ini juga ditujukan untuk mendukung pengelolaan data penerima bantuan hibah di Biro Kesejahteraan Rakyat, bertujuan agar proses tersebut menjadi lebih efektif. Selama pelaksanaan Kerja Praktik, upaya juga diberikan untuk memberikan kontribusi positif terhadap tugas harian para pegawai di Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung, dengan harapan bahwa implementasi sistem informasi yang dirancang dapat memudahkan dan mempercepat aktivitas sehari-hari, serta meningkatkan efisiensi dan kelancaran operasional Biro Kesra.

1.3 Manfaat Kegiatan Kerja Praktik

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat yang didapat oleh mahasiswa dari dilakukannya kegiatan kerja praktik ini antara lain adalah mahasiswa dapat melatih kerja sama, melatih kedisiplinan dan rasa tanggung jawab, dan

mengetahui proses bisnis yang dilakukan pada Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung yang ilmunya dapat diterapkan pada dunia kerja yang akan datang. Selain itu mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan pada saat perkuliahan untuk dapat membantu pekerjaan dan menyelesaikan permasalahan yang ada.

1.3.2 Manfaat Bagi Perusahaan

Manfaat yang diperoleh instansi dari adanya kegiatan kerja praktik ini adalah terbantu dalam menyelesaikan tugas harian yang ada serta dalam mengatasi permasalahan yang berkaitan dengan teknologi komputer. Selain itu, instansi juga mendapatkan sebuah sistem informasi yang dikembangkan oleh mahasiswa yang membantu mempermudah dalam melakukan suatu pekerjaan.

1.4 Lingkup Kerja Praktik

Lingkup kegiatan kerja praktik yang dilaksanakan meliputi lingkup waktu, tempat, dan substansi/materi dengan deskripsi sebagai berikut.

1.4.1 Lingkup Waktu

Kerja Praktik dilaksanakan mulai tanggal 27 Desember 2023 s.d. 9 Februari 2024 dengan total 35 hari atau 7 minggu. Dilaksanakan setiap hari Senin s.d. Jum'at pada pukul 08:00-16:00 WIB.

1.4.2 Lingkup Tempat

Kerja Praktik dilaksanakan di Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung yang beralamat di Jl. Wolter

Monginsidi No.69, Talang, Kec. Telukbetung Selatan, Kota Bandar Lampung, Lampung 35224.

1.4.3 Lingkup Substansi/Materi

Selama melakukan kegiatan Kerja Praktik, penulis membantu dalam menyelesaikan tugas harian para pegawai dan menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan teknologi informasi. Selain itu, penulis juga merancang dan membangun Sistem Informasi Pengelola Biro Kesejahteraan Rakyat Pemerintah Provinsi Lampung.

DAFTAR PUSTAKA

Budi Setiadi, Dwi Retno Sari, and Auliya Rahman, 'Sistem Informasi Monitoring Dana Hibah Pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan', *Technologia : Jurnal Ilmiah*, 13.3 (2022), 199 <<https://doi.org/10.31602/tji.v13i3.7220>>.