

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah salah satu bentuk pendidikan dengan memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di Lembaga instansi pemerintahan, perusahaan swasta, dan BUMN. Sehingga diharapkan pengalaman yang didapat bisa langsung dipraktikkan ketika sudah lulus. Magang juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar system belajar dibangku kuliah dan praktek didalam kampus.

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibeneetuk berdasarkan UU Nomer Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomor 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya.

Badan Pusat Statistik (BPS) mempunyai tugas menyediakan kebutuhan data bagi pemerintah dan masyarakat. Data ini didapatkan dari sensus atau survey yang dilakukan sendiri dan juga dari departemen atau lembaga pemerintahan lainnya sebagai data sekunder. Data dan informasi statistic harus memiliki kualitas yang meliputi: akurasi, relevansi, up to date, lengkap, dan berkelanjutan. Data dan informasi statistic yang berkualitas merupakan dalam menyusun perencanaan, melakukan pemantauan/monitoring. Permintaan data dan informasi statistic yang beragam.

Badan Pusat Statistik melakukan berbagai macam survey yang dilakukan secara langsung oleh BPS sejak mulai tahap perencanaan, penyusunan kuesioner, pelatihan petugas pendata, wawancara langsung terhadap responden, pengolahan data dan validasi, hingga tahap analisis data, salah satunya Survei Industri Besar dan Kecil (VIMK) gunanya untuk memenuhi kebutuhan data

industry manufaktur khususnya terkait Industri Mikro dan Kecil (IMK), Badan Pusat Statistik secara berkala akan menyelenggarakan Survei industry Mikro dan Kecil (IMK) yang dapat menyajikan profil IMK baik secara nasional atau menurut provinsi. Secara umum Survei Tahunan IMK bertujuan untuk mengetahui profil Industri Mikro dan Kecil (IMK) daerah potensi di Indonesia yang dapat digunakan sebagai bahan perencanaan kegiatan ekonomi secara makro.

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 terdiri dari beberapa kegiatan yaitu pencairan data, pengumpulan data, pemeliharaan data, pemeriksaan data, perbandingan data, pemilihan data, peringkasan data, dan penggunaan data. Terdapat beberapa fungsi pengolahan data antara lain pelaksanaan proses aritmatika dan logis untuk data, penyimpanan dan pemroses program data, pengambil program input data, dapat digunakan sewaktu-waktu, meminimalisir tenaga manusia dikarena pekerjaan dapat dikerjakan secara otomatis oleh mesin atau computer serta mendapatkan hasil yang lebih akurat. Pada proses pengolahan data pun melalui beberapa proses untuk hhasil akhir yang lebih akurat. Secara garis besar tahapan pengolahan data terdiri dari: Input – Prosesing – Output. Adapun tahapan pengolahan data secara terurut seperti berikut: rekan dan recording, penggandaan data atau supplicating, pemeriksaan atau verifying, pengurutan atau sorting, pencampuran atau merging, perhitungan atau kalkulasi, dan memeriksa table (Latifah uswatun Khasanah, 2021).

Dalam mengolah data, BPS juga telah mengembangkan berbagai program aplikasi untuk data entry, editing, validasi, dan analisis dengan menggunakan berbagai macam bahasa dan paket computer. BPS bertanggung jawab untuk mengembangkan berbagai perangkat lunak computer serta mentransfer pengetahuan dan keahliannya kepada staf BPS.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah:

- a. Membantu mahasiswa untuk memiliki wawasan karier, memilih bidang karier yang ulet dan gigih dalam berkompetensi, beradaptasi dalam lingkungan kerja.
- b. Mampu mengembangkan sikap professional dalam bidang keahliannya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Membantu mengatasi permasalahan yang dialami Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuwangi dan menemukan solusi yang tepat.
- b. Memasukkan dan memeriksa keakuratan data yang telah dimasukkan pada database resmi instansi Badan Pusat Statistik.

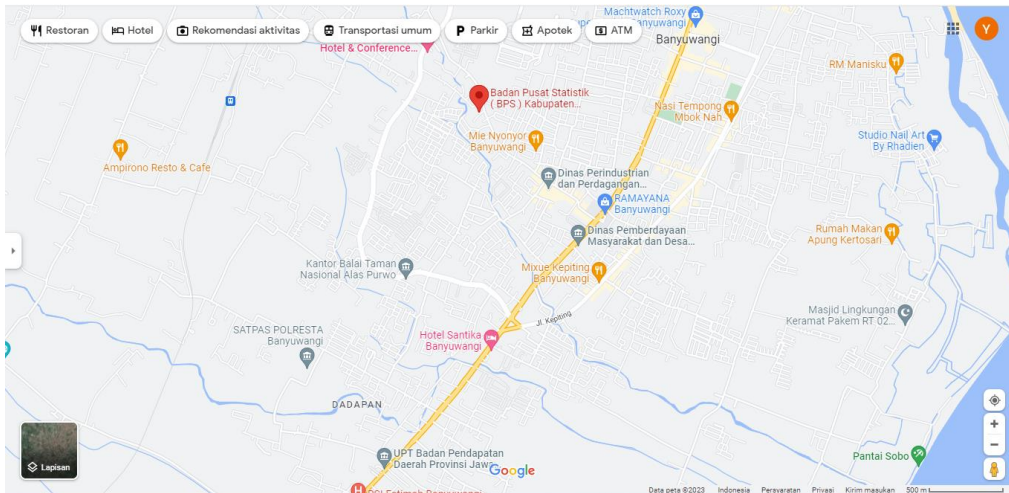
1.2.3 Manfaat Magang

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b. Manfaat bagi Kampus
 - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan Ipteks yang diterapkan di industry / instansi untuk menjaga mutu relevansi kurikulum.
 - 2) Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada BPS banyuwangi yang membutuhkan lulusan di bidang Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember
- c. Manfaat Bagi Perusahaan
Membantu BPS Banyuwangi dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang Teknologi Informasi, meningkatkan Citra perusahaan, dan meningkatkan produktivitas perusahaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah pada Badan Pusat Statistik Kab. Banyuwangi yang berada di Jl. K.H Agus Salim No 87, Lingkungan Cuking Rw., Mojopanggung, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur, Indonesia. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Magang.



Gambar 1.1 Lokasi BPS banyuwangi

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan pada tanggal 19 September 2022 sampai dengan tanggal 13 januari 2023. Magang dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin Sampai hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pada pukul 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang yaitu metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa dan staf dikantor BPS Banyuwangi, mengerjakan tugas yang diberikan oleh Staff, termasuk pembimbing lapang dan Kepala BPS Banyuwangi.