

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi Informasi dan Sistem Informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang dengan begitu pesat, begitu pula juga dengan data dan informasi statistik. Data dan informasi statistik seiring berjalannya waktu pasti juga akan berubah. Hampir semua tingkat pemerintahan menggunakan data dan informasi statistik sebagai acuan untuk melakukan perumusan kebijakan, perencanaan, pemantauan, dan evaluasi pembangunan (Nainggolan & Wijaya, n.d.). Badan Pusat Statistik adalah lembaga pemerintah non-departemen yang bertanggungjawab langsung kepada Presiden. BPS mempunyai fungsi pokok sebagai penyedia data statistik dasar, baik untuk pemerintah maupun untuk masyarakat umum, secara nasional maupun regional. Tugas lain BPS di daerah adalah melakukan koordinasi dengan pemerintah daerah dalam rangka penyelenggaraan statistik regional (Ardansyah & Wasilawati, 2014). BPS terdiri dari dua instansi vertikal (BPS Provinsi dan BPS Kabupaten atau Kota), salah satunya adalah BPS Kabupaten Sampang. BPS Kabupaten Sampang adalah sebuah instansi yang bersifat vertikal, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BPS Provinsi. Badan Pusat Statistik (BPS) merupakan badan publik penyedia informasi dan data statistik kepada publik. Tugas dan kewajiban di bidang statistik sejalan dengan Undang-Undang Statistik Nomor 16 Tahun 1997 dan Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Statistik. Badan Pusat Statistik penyedia informasi dan data statistik di seluruh Indonesia dengan menawarkan Pelayanan Statistik Terpadu (PST) di tingkat pusat, provinsi, dan kabupaten/kota (Liana & Mubaraq, 2023). Badan Pusat Statistik (BPS) adalah lembaga yang bertanggung jawab dalam mengumpulkan, menganalisis, dan menyebarkan data statistik di Indonesia. Menyebarnya data statistik yang akurat dan terpercaya sangat penting, karena data ini menjadi dasar dalam pengambilan keputusan pemerintah, perencanaan pembangunan, dan evaluasi kebijakan publik.

BPS bergerak dibidang survey dan sensus, yang mempunyai tugas untuk menyediakan data dan informasi statistik yang terpercaya bagi semua pengguna yang memerlukannya. Di era modern seperti sekarang ini perkembangan teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam membantu setiap pekerjaan sehingga dapat diselesaikan dengan cepat. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan data dan informasi menjadi semakin mudah, pengolahan data dan informasi yang cepat, tepat dan efisien merupakan suatu hal yang penting di dalam sebuah perusahaan/instansi maupun pelaku bisnis untuk meningkatkan produktivitas kerja, biaya dan waktu ((Nugroho et al., n.d.). BPS Kabupaten Sampang tidak luput dari perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), mereka selalu berusaha untuk mengikuti perkembangan tersebut, agar tidak ketinggalan, dan juga dapat bersaing dengan perusahaan lain. Dalam mengikuti perkembangan tersebut, BPS Kabupaten Sampang selalu berupaya untuk menjaga dan meningkatkan kualitas layanan Sistem Informasi (SI) / Teknologi informasi (TI) yang mereka miliki. Sistem pengolahan data berbasis web adalah sistem yang memungkinkan pengguna untuk menginput, mengolah, dan menampilkan data secara online melalui browser.

Pengolahan data pada BPS adalah proses yang sangat penting untuk menghasilkan data dan informasi statistik yang akurat, relevan, konsisten, dan dapat dipercaya. Pengolahan data meliputi tahapan data entry, editing, validasi, tabulasi, dan analisis. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan ketersediaan data bagi pengguna. Salah satu instansi yang menggunakan sistem pengolahan data berbasis web adalah Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sampang. BPS Kabupaten Sampang merupakan salah satu unit kerja BPS yang bertugas untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan data statistik di wilayah Kabupaten Sampang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kinerja sistem pengolahan data berbasis web yang digunakan oleh BPS Kabupaten Sampang dengan menggunakan uji validitas dan reliabilitas. Uji validitas adalah uji validitas adalah sebuah alat uji yang akan menunjukkan derajat ketepatan diantara data yang sesungguhnya dengan data yang telah berhasil dikumpulkan oleh peneliti (Adelya Putri & Gianina Tileng, 2021). Uji reliabilitas adalah uji yang mengukur seberapa konsisten atau stabil data yang diperoleh dalam kondisi yang berbeda. Dengan menggunakan uji validitas dan reliabilitas, penelitian ini dapat mengetahui seberapa baik sistem pengolahan data berbasis web dapat mendukung kinerja pegawai BPS Kabupaten Sampang dalam mengelola data statistik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi BPS Kabupaten Sampang dalam meningkatkan kualitas sistem pengolahan data berbasis web yang digunakan. Selain itu, penelitian ini juga dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang sistem informasi dan statistik.

## 1.2 Tujuan Magang

Adapun tujuan yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan program Magang Mandiri di Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh pengalaman kerja di bidang statistik, baik dalam hal pengumpulan, pengolahan, analisis, maupun publikasi data.
2. Memperoleh pengetahuan dari tempat magang, seperti sistem perstatistikan nasional, standar teknik dan metodologi statistik, serta program aplikasi yang digunakan oleh BPS.
3. Meningkatkan kompetensi *softskill* dan *hardskill* yang akan dikembangkan.

## 1.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan program Magang Mandiri di Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
  - Sebagai sarana untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengaplikasikan kemampuan dan pengetahuan yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan guna diterapkan dalam dunia kerja.
  - Dapat mengetahui bagaimana dunia kerja sesungguhnya serta dapat bersosialisasi maupun berinteraksi dengan karyawan yang lebih berpengalaman di dalam dunia kerja.
  - Sebagai sarana untuk melatih disiplin dan tanggung jawab dalam mengolah informasi maupun manajemen waktu saat menyelesaikan tugas yang diberikan.
2. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
  - Dapat membina dan meningkatkan kerjasama antara instansi pemerintah atau perusahaan dengan pihak UPNVJT.
  - Dapat meningkatkan kemampuan dari mahasiswa sehingga nantinya dapat tercipta lulusan yang berkualitas.
  - Dapat mengukur seberapa besar peran dari para tenaga pendidik dalam memberikan materi perkuliahan sesuai perkembangan dalam dunia kerja kepada mahasiswa sehingga nantinya dapat memberikan masukan untuk pengembangan program studi yang lebih baik ke depannya.
3. Bagi Mitra Magang
  - Dapat terjalinnya hubungan yang baik antara instansi dengan pihak UPNVJT sehingga nantinya juga dapat menumbuhkan hubungan kerjasama yang saling menguntungkan kedua pihak.
  - Dapat terbantunya penyelesaian pekerjaan sesuai target waktu yang telah ditetapkan.
  - Dapat dijadikan sebagai sarana kontribusi dalam dunia pendidikan.

## 1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang

Adapun tujuan penulisan topik magang mengenai “Analisis Kinerja Sistem Pengolahan Data Berbasis Web pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Sampang” adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui dan mempelajari sistem pengolahan data berbasis web yang digunakan oleh BPS Kabupaten Sampang, termasuk proses, metode, teknologi, dan standar yang diterapkan.
2. Memberikan saran dan rekomendasi perbaikan dan pengembangan terhadap sistem pengolahan data berbasis web yang perlu diperbaiki agar dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan akuntabilitas pengolahan data di BPS Kabupaten Sampang.