

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Simpulan**

Kerja Profesi telah dilaksanakan selama 3 bulan di PT. Indeksstat Konsultan Indonesia dalam divisi System and Technology. Selama periode tersebut praktikan telah berhasil melaksanakan tugas dan tanggung jawab yang diberikan. Salah satu tujuan dari kerja profesi ini, yaitu mengembangkan dashboard interaktif untuk visualisasi hasil Pilkada Gubernur 2020, telah tercapai dengan baik. Dashboard yang dikembangkan menggunakan teknologi web scraping dan Looker Studio mampu menyajikan data secara efektif dan interaktif sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan pemangku kepentingan.

Melalui kerja profesi ini, praktikan juga berhasil merealisasikan maksud dari pelaksanaan kerja profesi, yaitu menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia profesional, khususnya dalam bidang pengelolaan data besar, visualisasi data, dan pengembangan sistem berbasis teknologi. Praktikan mampu menyelesaikan tantangan yang dihadapi, seperti pengumpulan data dari sumber yang dinamis, pengolahan data yang kompleks, dan integrasi data ke dalam dashboard interaktif, dengan memberikan solusi yang tepat dan efisien. Hasil dari kerja profesi ini tidak hanya memberikan kontribusi pada kebutuhan perusahaan, tetapi juga meningkatkan keterampilan praktikan dalam menggunakan teknologi modern untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Dengan demikian, baik tujuan maupun maksud dari kerja profesi ini telah tercapai dengan optimal.

#### **4.2 Saran**

Selama periode pelaksanaan kerja profesi yang telah dilaksanakan oleh praktikan, praktikan mengumpulkan beberapa poin saran yang diusulkan berdasarkan kegiatan dan pembelajaran yang telah dilaksanakan selama periode Kerja Profesi, diantaranya:

1. Peningkatan keterampilan teknis dalam *web scraping* dan visualisasi data dengan penggunaan pustaka seperti Selenium dan platform visualisasi seperti *Google Looker Studio* yang harus lebih

dioptimalkan dengan pelatihan yang lebih mendalam untuk mendapatkan hasil yang lebih efektif.

2. Perlu adanya peningkatan kolaborasi dengan memanfaatkan aplikasi ERP (*Enterprise Resource Planning*) sebagai pusat kontrol kerja tim misalnya aplikasi Asana. Dengan memanfaatkan aplikasi ERP dapat membantu agar alur kerja menjadi lebih terstruktur.
3. Membuat dokumentasi teknis yang lebih komprehensif terkait prosedur scraping dan pengelolaan data untuk memudahkan anggota tim lain dalam memahami dan melanjutkan proyek.

