

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Selama melakukan program KP di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) memberikan mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis ke dalam praktik nyata, meningkatkan keterampilan profesional, dan memperluas jaringan di dunia kerja. Melalui proyek pengembangan dashboard IIRI 2024 di Direktorat Pengukuran dan Indikator Riset, Teknologi, dan Inovasi, praktikan mengatasi tantangan dalam penyajian data riset yang kompleks dengan memanfaatkan platform Tableau. Pengalaman ini tidak hanya memperdalam pemahaman praktikan tentang pengolahan data dan kolaborasi tim, tetapi juga meningkatkan kesiapan mereka dalam menghadapi tantangan profesional di masa depan.

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dibentuk melalui Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2021 sebagai pengganti lembaga-lembaga riset sebelumnya, seperti LIPI, BPPT, BATAN, dan LAPAN. BRIN memiliki tugas mendukung presiden dalam pengelolaan penelitian, pengembangan, pengkajian, penerapan, invensi, dan inovasi, termasuk di bidang ketenaganukliran dan keantariksaan. Praktikan menjalani kerja profesi di Direktorat Pengukuran dan Indikator Riset, Teknologi, dan Inovasi yang berada di bawah Deputi Kebijakan Riset dan Inovasi. Direktorat ini bertanggung jawab atas pengukuran dan indikator riset serta inovasi. Dalam pelaksanaannya, praktikan bekerja dalam tim di bawah arahan direktur dan koordinator fungsi, melaksanakan tugas pengumpulan, pengolahan data, dan penyusunan indikator untuk mendukung transparansi serta efektivitas data riset guna memperkuat pengambilan kebijakan.

Selama melaksanakan kerja profesi di BRIN, praktikan bergabung dengan Direktorat Pengukuran dan Indikator Riset, Teknologi, dan Inovasi di bawah Deputi Kebijakan Riset dan Inovasi. Praktikan diberi tanggung jawab dalam perancangan desain dashboard untuk proyek Indikator Riset dan Inovasi Indonesia (IIRI) 2024, yang bertujuan memberikan tampilan visual informatif bagi para pemangku kepentingan di BRIN. Dengan bantuan aplikasi Figma untuk desain awal dan Tableau untuk implementasi, praktikan mengikuti tahapan kerja mulai dari analisis

kebutuhan pengguna, perancangan *wireframe* dan mockup, hingga pembuatan prototipe interaktif. Dalam proses ini, praktikan bekerja sama dengan tim untuk mengatur struktur navigasi, membuat layout yang user-friendly, dan menyesuaikan elemen visual sesuai kemampuan Tableau. Praktikan bertanggung jawab atas beberapa bagian desain, termasuk submenu "Anggaran & Belanja Riset" dan "SDM IPTEK," yang dirancang agar informatif dan mudah dipahami. Proyek ini memberikan pengalaman praktikan dalam menerapkan ilmu UI/UX yang telah diperoleh selama perkuliahan dan memperdalam keterampilan mereka dalam desain antarmuka serta pengolahan data visual.

4.2 Saran

Pengalaman kerja profesi selama dua bulan di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) memberikan banyak pelajaran berharga bagi praktikan. Program kerja profesi ini bukan hanya menjadi sarana untuk menambah pengalaman kerja di dunia nyata, ataupun menerapkan ilmu yang didapatkan selama kuliah, namun juga memberikan praktikan kesempatan untuk mengidentifikasi ruang lingkup yang dapat ditingkatkan. Berdasarkan pengalaman yang praktikan jalani, berikut disusun sejumlah saran yang mencakup rekomendasi bagi praktikan, universitas, dan perusahaan.

A. Saran untuk praktikan

Untuk praktikan, penguasaan akan *tools* yang digunakan seperti tableau lebih didalami, tidak terlepas juga dengan *tools* pendukung lainnya seperti Power BI, Google Data Studio, yang dapat memperluas kemampuan teknis praktikan.

B. Saran untuk universitas

Universitas diharapkan menyediakan akses ke perangkat lunak berlisensi, seperti Tableau, agar mahasiswa dapat bekerja lebih optimal selama kerja profesi. Memasukkan materi tentang visualisasi data dan analisis ke dalam kurikulum juga dapat mempersiapkan mahasiswa untuk tuntutan dunia kerja. Selain itu, memperkuat kemitraan dengan instansi seperti BRIN akan memberikan mahasiswa pengalaman langsung dalam proyek yang memiliki dampak nyata.

C. Saran untuk perusahaan

BRIN disarankan untuk menggunakan perangkat yang mendukung kolaborasi tim secara lebih efisien, seperti Tableau Server atau perangkat alternatif dengan fitur serupa. Memberikan pelatihan teknis awal kepada praktikan juga akan membantu mereka lebih cepat memahami kebutuhan proyek. Selain itu, menyediakan pedoman atau dokumentasi terkait visualisasi data akan mempermudah praktikan dalam menyesuaikan hasil kerja dengan standar perusahaan.

