

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Kerja Profesi (KP) yang dilakukan di CV. Buku Digital Nusantara memberikan banyak manfaat, baik bagi praktikan maupun perusahaan. Melalui pengembangan website dan penerapan sistem rekomendasi berbasis algoritma similarity, praktikan tidak hanya berhasil menciptakan solusi yang relevan untuk kebutuhan perusahaan tetapi juga memperoleh pembelajaran yang signifikan. Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan Website yang Modern dan Fungsional
Praktikan berhasil mengembangkan website CV. Buku Digital Nusantara menjadi lebih modern dan responsif. Dengan desain yang lebih menarik dan fitur yang fungsional, website ini mampu memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.
2. Implementasi Sistem Rekomendasi Berbasis Similarity
Sistem rekomendasi berbasis algoritma similarity, seperti Hamming, Euclidean, dan Jaccard, diterapkan untuk memberikan rekomendasi buku digital yang relevan dengan preferensi pengguna. Sistem ini menganalisis metadata buku dan pola interaksi pengguna untuk meningkatkan akurasi rekomendasi.
3. Pemanfaatan Teknologi yang Tepat Guna
Teknologi seperti PHP, Laravel, HTML, dan CSS dimanfaatkan secara efektif selama proses pengembangan. Hal ini tidak hanya memastikan aplikasi berjalan optimal, tetapi juga mendukung keberhasilan implementasi sistem yang dirancang.
4. Pemecahan Kendala Secara Efektif
Praktikan berhasil mengatasi kendala yang muncul, seperti keterbatasan pengalaman dan waktu, melalui studi literatur, konsultasi dengan para ahli, dan manajemen waktu yang baik. Ini menunjukkan

pentingnya adaptasi dan strategi dalam menyelesaikan proyek berbasis teknologi.

5. Dampak Positif pada Perusahaan Pengembangan website ini memberikan dampak positif bagi perusahaan, seperti meningkatkan efisiensi operasional, kualitas layanan, dan daya saing di pasar buku digital. Sistem yang diterapkan membantu perusahaan lebih siap menghadapi persaingan industri.

Dengan demikian, pelaksanaan kerja profesi ini tidak hanya memberikan solusi teknologi yang inovatif bagi perusahaan, tetapi juga menjadi kesempatan bagi praktikan untuk mengasah kemampuan, memperluas wawasan, dan memberikan kontribusi nyata di dunia kerja.

4.2. Saran

Dalam persaingan bisnis di bidang yang sama, saran untuk perusahaan diantaranya :

1. Melakukan inovasi yang belum dimiliki banyak kompetitor lainnya.
2. Melakukan regenerasi pada SDM serta sarana maupun pra sarana yang mendukung kelancaran perusahaan.
3. Dalam perusahaan yang masih bersifat merintis, diperlukannya banyak ide-ide menarik yang berguna untuk jangka panjang perusahaan, misalnya menciptakan teknologi tentang buku digital yang berbeda dengan kompetitor lainnya.