

## **BAB III**

### **KESIMPULAN**

#### **3.1. Kesimpulan**

Berdasarkan proses yang telah dilalui dalam mengikuti program sertifikasi *Neo4j Certified Professional*, penulis menyimpulkan bahwa sertifikasi ini memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan pemahaman dan kompetensi dalam pengelolaan basis data graf. Materi pelatihan yang mencakup dasar-dasar graph database, bahasa kueri Cypher, pemodelan skema, hingga studi kasus dunia nyata, berhasil memperluas wawasan dan keterampilan teknis penulis dalam analisis data yang kompleks dan saling terhubung.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan sertifikasi ini juga menunjukkan kesiapan untuk terlibat dalam pengembangan sistem informasi berbasis graf, serta meningkatkan daya saing di dunia kerja, khususnya pada bidang data analytics dan teknologi basis data modern. Sertifikat yang diperoleh menjadi bukti kredensial yang diakui secara internasional, sekaligus bagian dari portofolio profesional yang berharga.

#### **3.2. Saran**

Penulis menyarankan agar mahasiswa tidak hanya fokus pada teori, tetapi juga aktif mengikuti pelatihan dan sertifikasi yang relevan dengan perkembangan teknologi. Sertifikasi seperti Neo4j Certified Professional memberikan nilai tambah nyata dalam portofolio dan membuka peluang karier di bidang data science, data

engineering, atau sistem cerdas.

Untuk institusi pendidikan diharapkan proaktif menjalin kerja sama dengan penyedia sertifikasi global seperti Neo4j, melalui integrasi materi ke kurikulum, bimbingan sertifikasi, dan akses platform daring. Hal ini penting untuk membangun kompetensi yang sesuai kebutuhan industri.

Untuk dunia industri disarankan untuk memberikan perhatian lebih pada tenaga kerja yang memiliki sertifikasi profesional, terutama di bidang teknologi yang sedang berkembang pesat seperti graph database. Sertifikasi menunjukkan bukti konkret dari kemampuan praktis seseorang dan dapat mempercepat proses adaptasi teknologi di dalam organisasi.

Untuk penulis selanjutnya dapat menjadikan sertifikasi teknologi sebagai bagian dari pendekatan akademik dalam membangun sistem atau melakukan eksplorasi ilmiah. Selain itu, dapat dilakukan pengembangan aplikasi nyata berbasis graph database menggunakan studi kasus lokal untuk memperkuat relevansi riset dengan kebutuhan masyarakat atau sektor publik.

### **3.3. Penutup**

Dengan menyelesaikan sertifikasi *Neo4j Certified Professional* ini, penulis tidak hanya menambah satu capaian akademik, namun juga membuka pintu menuju lanskap teknologi yang lebih luas dan menantang. Semoga karya ini menjadi pijakan awal untuk kontribusi lebih besar di dunia teknologi informasi dan menjadi inspirasi bagi mahasiswa lain dalam meniti jalan prestasi. Karena sejatinya, belajar adalah perjalanan tanpa henti—dan setiap langkah kecil adalah awal dari pencapaian besar.