

BAB III

KESIMPULAN

3.1. Kesimpulan

Berdasarkan uji kompetensi yang telah diikuti, penulis berhasil memperoleh sertifikat Neo4j Certified Professional sebagai bentuk pengakuan resmi atas keterampilan dalam memahami dan mengimplementasikan teknologi basis data graf. Sertifikat ini menegaskan bahwa pemiliknya memiliki kompetensi dalam merancang model data graf, memahami konsep dasar hingga menengah mengenai nodes, relationships, dan properties, serta menulis dan mengoptimalkan query menggunakan bahasa Cypher.

Manfaat yang diperoleh dari sertifikasi ini dapat dilihat dari dua sisi, yaitu akademik dan profesional. Dari sisi akademik, keberhasilan meraih sertifikat ini menjadi bukti capaian belajar yang konkret serta dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Sertifikasi ini sekaligus berperan sebagai pengganti penyusunan skripsi, sehingga tetap memberikan jaminan bahwa mahasiswa mampu menguasai keterampilan spesifik yang relevan dengan standar kompetensi nasional maupun internasional.

Dari sisi profesional, sertifikat Neo4j Certified Professional memberikan nilai tambah dalam dunia kerja. Sertifikasi ini diakui secara internasional dan dapat menjadi bukti kompetensi yang meningkatkan kredibilitas serta daya saing pemiliknya di industri teknologi informasi. Dengan sertifikasi ini, pemiliknya memiliki peluang yang lebih luas dalam pengembangan karier, khususnya di bidang

data engineering, data analysis, big data, pengembangan aplikasi berbasis graf, maupun riset yang memanfaatkan analisis hubungan data.

Selain itu, manfaat personal yang dirasakan adalah meningkatnya rasa percaya diri dalam menghadapi tantangan pengelolaan data modern, serta memiliki bekal keterampilan yang dapat terus dikembangkan sesuai dengan kebutuhan industri. Dengan demikian, pencapaian sertifikat Neo4j Certified Professional tidak hanya menjadi prestasi akademis, tetapi juga merupakan modal penting bagi kesiapan memasuki dunia kerja secara profesional dan berdaya saing global.