

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Kegiatan Studi Independen Bersertifikat (SIB) Database Programming merupakan salah satu program SIB yang diadakan oleh PT. Arkatama Multi Solusindo. Program ini mempelajari bagaimana merancang, membangun, dan mengimplementasikan sistem basis data dan/atau informasi (konten digital). Durasi pelaksanaan program adalah selama 6 bulan mulai tanggal 22 Agustus 2022 hingga 31 Desember 2022 dan dapat dikreditkan menjadi 20 SKS. Materi terdiri dari sembilan modul pembelajaran, yaitu Database Management System Tools, Tipe Data dan Operator, Data Definition & Manipulation Language, Transaction & Locking, Table Relationship, Database Management System Tuning, DMBS Scalability, Database Management System dan Study Kasus Database Design. Pembelajaran dan pemberian materi diberikan baik secara synchronous (melalui online meeting) dan asynchronous (dengan disediakan modul/bahan praktikum/video ajar untuk setiap materi) dengan total pembelajaran 900 jam. Di akhir program, diadakan ujian BNSP untuk membuktikan kemampuan yang dimiliki peserta SIB bahwa telah diakui oleh para penguji yang kompeten sehingga meningkatkan rasa percaya diri saat masuk ke dalam dunia kerja.

#### **4.2 Saran**

Saran selama proses pelaksanaan atau substansi yang dikerjakan pada Studi Independen Bersertifikat Database Programming PT. Arkatama Multi Solusindo, yaitu

1. Meningkatkan kesiapan MSIB baik dari timeline maupun pelaksanaannya agar peserta peserta MSIB dapat menyesuaikan waktu.
2. Memperbanyak link sumber belajar pada platform LMS agar menambah referensi dalam belajar.

