KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah. Berkat ridho dan ijin­Nya tangan ini dapat menyelesaikan penulisan panduan praktikum Basis Data ini. Panduan Praktikum Implementasi Basis Data disusun sebagai pedoman di dalam pelaksanaan praktikum Implementasi Basis Data di lingkungan Prodi Sistem Informasi UPN ”Veteran” Yogyakarta. Adapun jadwal kegiatan praktikum Implementasi Basis Data,yaitu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan Ke-** | **MATERI** | | **WAKTU** |
| 1 | Modul I Pemodelan Basis Data | | 2 x 60 menit |
| 2 | Modul II Pengenalan MySQL | | 2 x 60 menit |
| 3 | Modul III Pengambilan Data Dengan Perintah Sql Select | | 2 x 60 menit |
| 4 | Modul IV Perintah DDL untuk membuat Tabel | | 2 x 60 menit |
| 5 | Modul V Deklarasi Constraint | | 2 x 60 menit |
| 6 | Modul VI Perintah SQL | | 2 x 60 menit |
| 7 | Modul VII Perintah SQL Lanjutan | 2 x 60 menit | |
| 8 | Modul VIII Fungsi Agregat, Fungsi Numerik, Fungsi String, Fungsi tanggal | | 2 x 60 menit |
| 9 | Modul VIII Studi Kasus Basis Data Pegawai | | 2 x 60 menit |
| 10 | Modul IX Responsi | | 2 x 60 menit |

Kegiatan pelaksanaan Praktikum Basis Data menggunakan MySQL PhpMyAdmin, diharapkan agar penguasaan aplikasi ini dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa/mahasiswi dan dapat diterapkan di dunia kerja.

Penulisan panduan praktikum ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan, dorongan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Sudah sepantasnya penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih sedalam dalamnya atas terselesaikannya panduan praktikum ini

Masih banyak kekurangan di dalam panduan praktikum ini, kritik dan saran sangat kami harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan. Semoga bermanfaat.

Yogyakarta, Juli 2019 Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

TATA TERTIB PRAKTIKUM iv

Modul I Permodelan Basis Data 1

Modul II Pengenalan MySQL 11

Modul III Pengambilan Data Dengan Perintah SQL Select 17

Modul IV Perintah DDL untuk membuat Tabel 21

Modul V Deklarasi Constraint 31

Modul VI Perintah SQL 33

Modul VII Perintah SQL Lanjutan 37

Modul VIII Fungsi Agregat, Fungsi Numeri, Fungsi String, Fungsi tanggal 39

Modul IX Studi Kasus Basis Data Pegawai 47

Modul X Responsi 49