**RANCANG BANGUN PEMBELAJARAN MATA DIKLAT**

1. Nama Diklat : **Diklat Fungsional Pranata Komputer Terampil Kememterian Keuangan Angkatan 2 Tahun 2019**
2. Mata Diklat : **Perekaman Data**
3. Alokasi Waktu : 32 Jam Pelajaran
4. Deskripsi Singkat : Mata Diklat ini membahas Konsep dasar Database, Penggunaan Microsoft Excel Microsoft Access, mysql

Untuk mengolah data.

1. Tujuan Pembelajaran :
2. Hasil Belajar : Peserta dapat menerapkan Ms.Excel, Access,mysql untuk mengolah data dengan benar.
3. Indikator Keberhasilan :

| **NO.** | **INDIKATOR KEBERHASILAN** | **MATERI POKOK** | **SUB MATERI POKOK** | **METODE** | **ALAT BANTU / MEDIA** | **ESTIMASI WAKTU** | **REFERENSI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.  2.  3. | **Peserta dapat :**  Menggunakan Microsoft Excel  Menggunakan Microsoft Access Untuk membuat database  Menggunakan Mysql Untuk membuat database | 1. Penggunaan Microsoft Excel 2. Penggunaan Microsoft Excel 3. Penggunaan Mysql | 1.1 Pengenalan MS Excel  1.2 Pengolahan data dengan Excel  1.3 Penggunaan formula di Excel  2.1 Pengenalan MS Access  2.2 Membuat database di MS Access  3.1 Pengenalan Mysql  3.2 Membuat database di Mysql | * Ceramah * Praktik * Demonstrasi * Tanya Jawab | * Laptop * LCD * Modul * Bahan Tayang * Excel * Access | 32 JP | 1. Tim Diklat. Modul Diklat Fungsional Pranata Komputer Terampil. Jakarta: Pusdiklat Badan Pusat Statistik (BPS) 2. Pahlevi, Dr Said Mirza. 2013. Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data .Jakarta |

Jakarta, 23 Agustus 2019

Jimmy Ludin

NIP. 19770906 200012 1 001

**RENCANA PEMBELAJARAN**

1. Nama Diklat : **Diklat Fungsional Pranata Komputer Tingkat Terampil**
2. Mata Diklat : **Perekaman Data**
3. Alokasi Waktu : 16 Jam Pelajaran
4. Deskripsi Singkat : Mata Diklat ini membahas Konsep dasar Database, Penggunaan Microsoft Excel Microsoft Access, mysql

Untuk mengolah data Tujuan Pembelajaran :

1. Hasil Belajar : Peserta dapat memahami konsep dasar databse.
2. Indikator Keberhasilan : Peserta dapat :
   1. Memahami Konsep dasar Database
   2. Menggunakan Microsoft Excel Untuk mengolah data
   3. Menggunakan Microsoft Access dan mysql untuk membuat database
3. Materi Pokok dan Sub Materi Pokok

### Materi Pokok

* 1. Konsep dasar Database
  2. Penggunaan Microsoft Excel
  3. Microsoft Access dan Mysql untuk membuat database

### Sub Materi Pokok

1.1 Konsep dan definisi database

2.1 Pengenalan MS Excel

2.2 Pengolahan data dengan Excel

2.3 Penggunaan formula di Excel

3.1 Pengenalan MS Access

3.2 Membuat database di MS Access

3.3 Pengenalan Mysql

3.4 Membuat database di Mysql

1. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR :

| **NO.** | **TAHAPAN**  **KEGIATAN** | **KEGIATAN** | | **METODE** | **MEDIA/**  **ALAT BANTU** | **ALOKASI WAKTU** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASILITATOR** | **PESERTA** |
| 1. | Pendahuluan | 1. Memberi salam 2. Mengenalkan diri 3. Mengabsen peserta 4. Menguraikan Tujuan Pembelajaran | * + - Menjawab salam     - Memperhatikan     - Menanggapi     - Memperhatikan dan mencatat | * Ceramah * Tanya Jawab | * Laptop * LCD * Bahan Tayang | 15 menit |
| 2. | Penyajian | 1. Menjelaskan pengolahan data dengan menggunakan ms. excel | * Memperhatikan, praktek | Ceramah, diskusi  praktek | * LCD * Bahan Tayang | 8 jp |
|  |  | 1. Menjelaskan konsep database 2. Menjelaskan database di access | * + - memperhatikan,praktik,bertanya     - memperhatikan,praktik,bertanya     - memperhatikan,praktik,bertanya | * Ceramah * Tanya Jawab * Demonstrasi * Praktik | * Laptop/PC * LCD * Modul * Bahan | 4 JP |
|  |  | 1. Menjelaskan bahasa SQL 2. Menjelaskan SQL di Access | * + - memperhatikan,praktik,bertanya     - memperhatikan,praktik,bertanya     - memperhatikan,praktik,bertanya | * Ceramah * Tanya Jawab * Demonstrasi * Praktik | * Laptop/PC * LCD * Modul * Bahan | 4 JP |
| 3. | Penutup | 1. Menutup acara dengan ucapan terima kasih 2. Memberi salam penutup | * + - Memberi respon     - Menjawab salam | * Ceramah | * Laptop * LCD | menit  5 menit |

8. REFERENSI 1. Tim Diklat. Modul Diklat Fungsional Pranata Komputer Terampil. Jakarta: Pusdiklat Badan Pusat Statistik (BPS)

2. Pahlevi, Dr Said Mirza. 2013. Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data .Jakarta

Jakarta, 23 Agustus 2019

Jimmy Ludin

NIP. 19770906 200012 1 001