



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEUANGAN
PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEUANGAN UMUM**

JALAN PANCORAN TIMUR II NO. 1 PANCORAN JAKARTA SELATAN JAKARTA
TELEPON: 021 – 7996109; FAKSIMILE: 021 – 7996083; SITUS: <http://www.bppk.depkeu.go.id/webku>

LEMBAR PENGESAHAN DESAIN PEMBELAJARAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

nama : Harry Mulya
NIP : 19620913 199103 1 001
jabatan : Plt. Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Umum

dengan ini menyatakan bahwa desain pembelajaran untuk pelatihan sebagai berikut:

nama program : Pelatihan Desain Pengelolaan *Database*
deskripsi : Pelatihan ini dimaksudkan untuk meningkatkan kompetensi pegawai Kementerian Keuangan dalam mendesain dan mengelola *database* dengan menggunakan program MySQL/Ms.SQL Server untuk membantu kelancaran pelaksanaan tugas dan fungsi di unit kerja masing-masing.
jumlah hari : 5 hari
jumlah jam pelajaran : 44 JP

dapat digunakan sebagai desain pembelajaran untuk pelatihan di lingkungan Pusdiklat Keuangan Umum.

Jakarta, 21 Maret 2018
Plt. Kepala Pusat,

Harry Mulya
NIP 19620913 199103 1 001

KERANGKA ACUAN PROGRAM

| NAMA PROGRAM | |
|--|---|
| Pelatihan Desain Pengelolaan <i>Database</i> | |
| DESKRIPSI PROGRAM | TUJUAN PROGRAM |
| | Pelatihan ini dimaksudkan untuk meningkatkan kompetensi pegawai Kementerian Keuangan dalam mendesain dan mengelola <i>database</i> dengan menggunakan program MySQL/Ms.SQL Server untuk membantu kelancaran pelaksanaan tugas dan fungsi di unit kerja masing-masing |
| | KEBUTUHAN STRATEGIS UNIT PENGGUNA YANG AKAN DICAPAI |
| | Memenuhi kebutuhan kompetensi individu untuk menunjang pelaksanaan tugas dan fungsi di unit kerja masing-masing |
| | SASARAN (TARGET <i>LEARNERS</i>) |
| Diutamakan pegawai yang sehari-harinya telah atau akan menggunakan <i>database</i> MySQL | |
| MODEL PEMBELAJARAN | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> TATAP MUKA (TM) <input type="checkbox"/> NON TATAP MUKA (NTM) <input type="checkbox"/> <i>e-Learning</i> <input type="checkbox"/> Bimbingan di tempat Kerja <input type="checkbox"/> Pelatihan Jarak Jauh <input type="checkbox"/> Magang <input type="checkbox"/> Pertukaran PNS dengan Pegawai swasta <input type="checkbox"/> |
| STANDAR KOMPETENSI | |
| a. menerangkan konsep <i>database</i> ; b. mendesain <i>database relational</i> ; c. menguraikan dasar-dasar <i>Structured Query Language (SQL)</i> ; d. menggunakan <i>query (Basic, Joining, Action)</i> ; baris perintah (<i>command line</i>); <i>Stored Procedure, Triggers, Transaction Control</i> dan <i>Locked</i> ; e. mengelola <i>database</i> ; | |

KOMPETENSI DASAR

- a. menerangkan konsep *database*;
 - 1) menjelaskan pengertian *database*
 - 2) menguraikan pengertian sistem *database*
 - 3) menjelaskan konsep *database*
- b. mendesain *database relational*;
 - 1) mendefinisikan abstraksi data
 - 2) menyebutkan model data
 - 3) mendesain *database* dengan konsep ER
 - 4) mendesain *database* dengan konsep normalisasi
 - 5) menggunakan *tools* perancangan
 - 6) menyepakati *design database relational*
- c. menguraikan dasar-dasar *Structured Query Language (SQL)*;
 - 1) mendeskripsikan pengertian SQL dan komponen server SQL
 - 2) menerangkan konsep DDL dan DML
- d. menggunakan *query (Basic, Joining, Action)*; baris perintah (*command line*); *Stored Procedure, Triggers, Transaction Control* dan *Locked*;
 - 1) menerapkan *query*
 - 2) mengoperasikan *stored procedure* dan *trigger*
 - 3) mengaplikasikan *transaction control* dan *locked*
- e. mengelola *database*
 - 1) menata *user database*
 - 2) menggunakan fitur *backup* dan replikasi

LAMA PELATIHAN EFEKTIF DAN DAFTAR MATA PELAJARAN

| No. | Kegiatan | Nama Mata Pelajaran | Jam Pelajaran | | | Sekuen /Urutan |
|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-------|-------------------|
| | | | TM | NTM | TOTAL | |
| 1 | Mata Pelajaran Pokok | a. Pengenalan Konsep <i>Database</i> | 3 | - | 3 | 1 |
| | | b. <i>Design Database Relational</i> | 15 | - | 15 | 2 |
| | | c. <i>Structured Query Language</i> | 5 | - | 5 | 3 |
| | | d. Pemrograman SQL | 15 | - | 15 | 4 |
| | | e. <i>Pengelolaan Database</i> | 4 | - | 4 | 5 |
| 2 | Mata Pelajaran Penunjang | - | - | - | - | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|-----------------------------|---|---|---|
| 3 | Ceramah | <i>Current Issue</i> | 2 | - | 2 | - |
| 4 | PKL | - | - | - | - | - |
| 5 | Outbound | - | - | - | - | - |
| 6 | MFD | - | - | - | - | - |
| 7 | Pengarahan Program | - | - | - | - | - |
| 8 | <i>Action Learning</i> | - | - | - | - | - |
| TOTAL JP | | | 44 | | | |
| LAMA WAKTU UJIAN | | | 60 menit (@30 menit) | | | |
| DILAKSANAKAN DALAM | | | 5 hari | | | |
| <input type="checkbox"/> Studi Mandiri : - hari <input type="checkbox"/> Tatap Muka : 5 hari <input type="checkbox"/> <i>Action Learning</i> : - hari - Mandiri : - hari - Tatap Muka : - hari | | | | | | |
| JENIS DAN JENJANG PROGRAM | | | | | | |
| Pelatihan Desain Pengelolaan Database ini merupakan pelatihan teknis yang berjenjang lanjutan | | | | | | |
| PERSYARATAN PESERTA | | | | | | |
| Administrasi 1. Aparatur Sipil Negara di lingkungan Kementerian Keuangan yang ditunjuk atau ditugaskan oleh instansi yang bersangkutan; 2. Golongan minimal II/a; 3. Usia maksimal 35 tahun. | | | | | | |
| Kompetensi Diutamakan pegawai yang sehari-harinya telah atau akan menggunakan database MySQL | | | | | | |

KUALIFIKASI PENGAJAR

Umum

- 1) Pendidikan Minimal S-1;
- 2) Mempunyai pengalaman mengajar;
- 3) Ditetapkan dengan Surat Keputusan Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Umum;

Khusus

- 1) Menguasai materi yang akan diajarkan/memiliki keahlian tertentu khususnya dalam mata pelajaran yang akan diberikan;
- 2) Mempunyai kemampuan dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan kepada peserta atau telah mengikuti TOT.

Lain-Lain

Untuk mata diklat/mata pelajaran dengan minimal 9 JP dapat dilakukan dengan *team teaching*.

BENTUK EVALUASI

EVALUASI LEVEL 1

Evaluasi Penyelenggaraan Tertulis dan Evaluasi Tatap Muka serta Evaluasi Pengajar Tertulis/*Online*

EVALUASI LEVEL 2

Pretest dan Posttest

EVALUASI LEVEL 3

-

EVALUASI LEVEL 4

-

FASILITAS

- 1) Asrama
(*Tentative*)
- 2) Konsumsi
(Prasmanan)
- 3) ATK peserta
- 4) Rencana *rundown* kegiatan
- 5) *Layout* kelas dan kebutuhan lain sesuai dengan hasil kesepakatan pada rapat persiapan diklat

Keterangan:

1. Dokumen ini merupakan perubahan dokumen sebelumnya yang diterbitkan pada tanggal 3 April 2013 melalui Nota Dinas Kepala Bidang Perencanaan dan Pengembangan Diklat Nomor ND-125F/PP.7.2/2013. Perubahan tersebut meliputi perubahan istilah Kerangka Acuan Program Diklat yang menggantikan istilah Kurikulum/ Term of Reference (TOR) dan perubahan format berdasarkan Surat Edaran Menteri Keuangan Nomor SE-32/MK. 12/2013 tanggal 25 November 2013. (AN)
2. Dokumen ini merupakan perubahan dokumen sebelumnya yang diterbitkan pada tanggal 7 Maret 2014 melalui Nota Dinas Kepala Bidang Perencanaan dan Pengembangan Diklat Nomor ND-237/PP.7.2/2014. Perubahan tersebut meliputi pengurangan jumlah JP ceramah berdasarkan arahan Kepala Pusdiklat Keuangan Umum dan perubahan format komponen ujian. (DPR)
3. Dokumen ini merupakan perubahan dokumen sebelumnya yang diterbitkan pada tanggal 25 Februari 2016 melalui Nota Dinas Kepala Bidang Perencanaan dan Pengembangan Diklat Nomor ND-230/PP.7.1/2016. Penyesuaian tersebut meliputi penyesuaian format Kerangka Acuan Program sesuai dengan Peraturan Kepala Badan Nomor PER-4/PP/2017 tentang Pedoman Desain Pembelajaran di Lingkungan Kementerian Keuangan. Adapun penyempurnaan ini telah dikoordinasikan dengan Widyaiswara Pengelola Program terkait dan Bidang Evaluasi dan Pelaporan Kinerja Pusdiklat Keuangan Umum. (KR)

Jakarta, 21 Maret 2018
Plt. Kepala Pusdiklat,



Harry Mulya
NIP 19620913 199103 1 001

**RENCANA RUNDOWN KEGIATAN
PELATIHAN DESAIN PENGELOLAAN DATABASE**

Hari I

MP Pengenalan Konsep *Database* : 3 JP
MP Design *Database* Relational : 5 JP

Hari II

MP Design *Database* Relational : 10 JP

Hari III

MP Structured Query Language : 5 JP
MP Pemrograman SQL : 5 JP

Hari IV

MP Pemrograman SQL : 10 JP

Hari V

MP Pengelolaan *Database* : 4 JP

Catatan:

1. Dalam setiap pembelajaran, jika memang diperlukan maka pengajar dapat dibantu oleh asisten menyesuaikan dengan kebutuhan di kelas.
2. Ceramah dapat dilaksanakan dalam satu sesi (2JP) atau sesi terpisah (@1JP) sesuai dengan kebutuhan pembelajaran.

Kepala Bidang Perencanaan dan
Pengembangan Diklat



Pandu Patriadi⁴
NIP 196501261991031001