Petunjuk:

1. Ujian bersifat open book dan dapat dibantu dengan komputer. Ujian dikerjakan sendiri dan tipe soal harus sesuai dengan nomor urut presensi, jika terdapat **kesamaan lebih dari 90% maka akan didiskualifikasi** bagi yang memberi jawaban dan yang meminta jawaban.
2. Soal dan jawaban harus dicetak

Soal:

1. Buatlah aplikasi web tentang **Pengentri Item Barang** dengan relasi antar tabel sebagai berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Barang** | |
| **Field** | **Type** |
| kode\_barang | text ( 6 ), unik tidak boleh ada yang sama |
| nama\_barang | text ( 100 ) |
| id\_jenis\_barang (\*) | numerik ( 6 ) |
| id\_supplier (\*) | numerik ( 6 ) |
| harga | text ( 15 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Supplier** | |
| **Field** | **Type** |
| id\_supplier (\*) | numerik (6 ) |
| nama\_supplier | text ( 100 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Jenis\_Barang** | |
| **Field** | **Type** |
| id\_jenis\_barang (\*) | numerik (6 ) |
| nama\_jenis\_barang | text ( 100 ) |

1. Aplikasi dibuat dengan bahasa PHP (server-side) dan Javascript (client-side),bahasa SQL dan dengan database MySQL
2. Antarmuka aplikasi bersifat responsive dengan menggunakan bootstrap (print screenshot utk layar lebar monitor biasa dan layar kecil ukuran handphone)
3. Aplikasi dapat melakukan operasi CRUD (create read update delete) pada database. Untuk operasi read melalukan query pencarian barang.
4. Soal dapat didownload di <https://github.com/mpriyonots/Pemrograman-III/>
5. Buatlah **laporan aplikasi** yang berisi source code ,flow chart dan algoritma aplikasi dan **presentasikan** paling lambat **sebelum** tanggal **11 Januari 2017**.

Petunjuk:

1. Ujian bersifat open book dan dapat dibantu dengan komputer. Ujian dikerjakan sendiri dan tipe soal harus sesuai dengan nomor urut presensi, jika terdapat **kesamaan lebih dari 90% maka akan didiskualifikasi** bagi yang memberi jawaban dan yang meminta jawaban.
2. Soal dan jawaban harus dicetak

Soal:

1. Buatlah aplikasi web tentang **Sistem Informasi Perpustakaan** dengan relasi antar tabel sebagai berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Mahasiswa** | |
| **Field** | **Type** |
| npm (\*) | numerik ( 6 ), unik tidak boleh ada yang sama |
| nama | text ( 50 ) |
| alamat | text ( 100 ) |
| tanggal\_lahir | text ( 100 ) |
| prodi | text ( 100 ) |
| kota | text ( 15 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Buku** | |
| **Field** | **Type** |
| id\_buku (\*) | numerik (6 ) |
| judul\_buku | text ( 100 ) |
| penerbit |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel Peminjaman** | |
| **Field** | **Type** |
| npm (\*) | numerik (6 ) |
| judul\_buku | text ( 100 ) |
| Tanggal\_pinjam | text ( 50 ) |

1. Aplikasi dibuat dengan bahasa PHP (server-side) dan Javascript (client-side), bahasa SQL dan dengan database MySQL
2. Antarmuka aplikasi bersifat responsive dengan menggunakan bootstrap (print screenshot utk layar lebar monitor biasa dan layar kecil ukuran handphone)
3. Aplikasi dapat melakukan operasi CRUD (create read update delete) pada database. Untuk operasi read melalukan query pencarian buku atau nama mahasiswa.
4. Soal dapat didownload di <https://github.com/mpriyonots/Pemrograman-III/>
5. Buatlah **laporan aplikasi** yang berisi source code ,flow chart dan algoritma aplikasi dan **presentasikan** paling lambat **sebelum** tanggal **11 Januari 2017**