



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS PENDIDIKAN  
SMK BINA MANDIRI MULTIMEDIA



Jalan Raya Cileungsi Jonggol Km.1 Desa Cileungsi Kidul Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat.  
Tlp. (021) 82491984 Fax. (021) 82482930. E-Mail: smkbinamandiri\_bm3@yahoo.com Website : smkbinamandirimultimedia.sch.id

JOBSHEET  
UJIAN PRAKTEK SEMESTER GANJIL  
UJI LEVEL  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

SOAL PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : SMK Bina Mandiri Multimedia  
Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak  
Kelas : XII RPL  
Alokasi Waktu : 420 Menit  
Bentuk Soal : Penugasan Perorangan  
Judul Tugas : Pembuatan aplikasi berbasis web menggunakan PHP dan Bootstrap

I. PETUNJUK UMUM

1. Periksalah dengan teliti dokumen soal ujian praktik, yang terdiri dari 3 halaman
2. Periksalah peralatan dan bahan yang dibutuhkan
3. Gunakan peralatan utama dan peralatan keselamatan kerja yang telah disediakan
4. Gunakan peralatan sesuai dengan SOP (*Standard Operating Procedure*)
5. Bekerjalah dengan memperhatikan petunjuk dari Penguji

II. DAFTAR PERALATAN

No.	Nama Alat/Komponen/ Bahan	Spesifikasi	Jumlah	Ket.
1	2	3	4	5
<b>Alat</b>				
1.	Komputer PC/ Laptop	➤ Motherboard CPU Core 2 Duo, 1.80 GHz + Driver ➤ Keyboard, Mouse, Monitor	1 Unit / Siswa	
<b>Komponen</b>				
1	Koneksi Internet	1 Mbps	1 Paket / Siswa	
2	Operating System	Minimal Win 7 64 bit	1 Paket / Siswa	
3	Software Editor	VisualStudio Code, Notepad ++, Sublime text	1 Paket / Siswa	

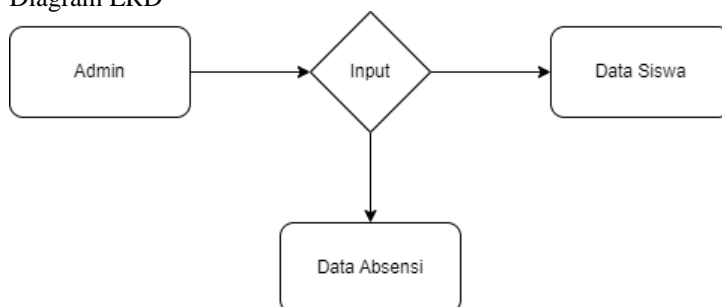
III. SOAL/TUGAS

A. Judul Tugas : Pembuatan aplikasi berbasis web menggunakan PHP dan Bootstrap.

B. Skenario

Dalam kegiatan uji level ini Anda diminta untuk merancang sebuah aplikasi web absensi berdasarkan ketentuan yang telah dibuat.

C. Diagram ERD

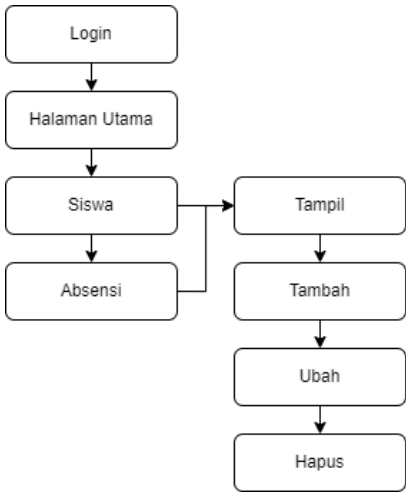


D. Struktur Tabel

DATA BASE : web\_absensi\_nama

TABEL	KOLOM/FIELD	TIPE DATA	PRIMARY
TBL_ADMIN	id_admin	Int	PK
	nama	varchar	
	username	varchar	
	password	varchar	
TBL_SISWA	id_siswa	int	PK
	nama	varchar	
	email	varchar	
	alamat	varchar	
	notelp	varchar	
TBL_ABSENSI	id_absen	int	PK
	id_siswa	varchar	
	keterangan	varchar	
	tanggal	varchar	

E. Diagram Navigator



F. Langkah kerja :

- Merancang Database dan tabel berdasarkan struktur tabel yang tersedia
- Buat folder di htdoc (web\_absensi\_nama)
- Aplikasi terintegrasi dengan database.
- Layout form, fitur, dan database dapat di modifikasi dengan catatan **tidak boleh menghilangkan** (tabel, field) pada database.
- Input data masukan melalui form
  - Admin
    - ⇒ 2 Data (admin dan nama kalian)
  - Siswa
    - ⇒ 10 Data
  - Absensi
    - ⇒ 4 Data (Terdapat keterangan : Sakit, Izin, Alfa)
- Export database dan simpan di folder project.
- Semua peserta tidak diijinkan membawa flashdisk

G. Merancang tampilan

a. Tampilan Login

Login Page

Login Page

Username

Password

Login

b. Tampilan Dashboard

Login Page

Absensi XII RPL

[Dashboard](#)

[Siswa](#)

[Absen](#)

[Laporan Absensi](#)

Absensi Hari Ini

Absen

No	Nama	Keterangan	Tanggal
1	Alvin	Izin	22 Nov 2022
2	Mirza	Sakit	22 Nov 2022
3	Raju	Alfa	22 Nov 2022
4	Fathan	Izin	22 Nov 2022

c. Tampilan Data Siswa

Login Page

Data siswa

[Dashboard](#)

[Siswa](#)

[Absen](#)

[Laporan Absensi](#)

Tambah Data

No	Nama	Email	Alamat	Opsi
1	Alvi	example@gmail.com	Cileungsi	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
2	Mirza	example@gmail.com	Cileungsi	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
3	Raju	example@gmail.com	Cileungsi	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
3	Fathan	example@gmail.com	Cileungsi	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>

d. Tampilan Data Absensi

Login Page

Data Absen

[Dashboard](#)

[Siswa](#)

[Absen](#)

[Laporan Absensi](#)

Tambah Data

No	Nama	Keterangan	Tanggal	Opsi
1	Alvin	Izin	22 Nov 2022	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
2	Mirza	Sakit	22 Nov 2022	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
3	Raju	Alfa	22 Nov 2022	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>
4	Fathan	Izin	22 Nov 2022	<a href="#">edit</a>   <a href="#">delete</a>