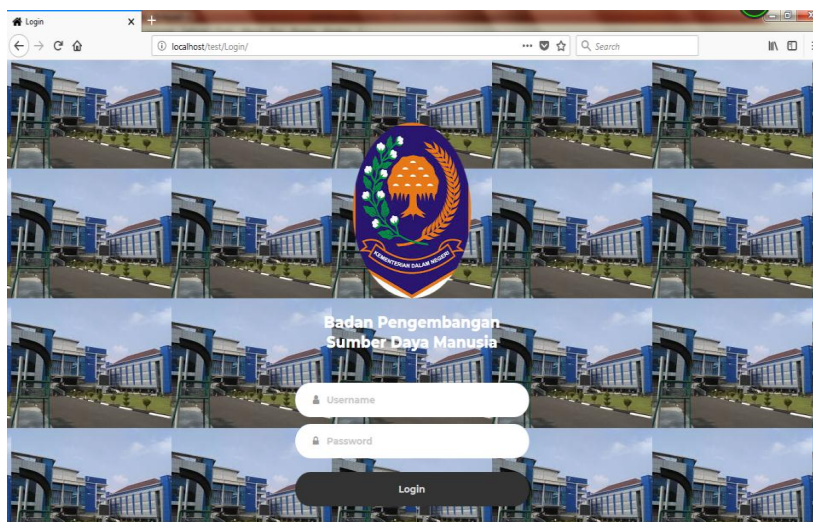


MANUAL BOOK PERANCANGAN APLIKASI PENILAIAN PESERTA PUSDIKLAT PADA BPSDM KEMENDAGRI JAKARTA SELATAN BERBASIS WEB



Tim Penyusun:

Anggi Oktaviani
Fredericus Panji Sujatmiko
Dahlia Sarkawi
Agus Priadi
Amin Setio Lestinarsih
Fathur Rohman
Normah
Siti Nurajizah
Sabil
Dwiyatmoko Pudji Widodo

Jakarta

2019

PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh,

Salam sejahtera bagi kita semua,

Marilah kita panjatkan puji syukur ke Hadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan segala rahmat, nikmat dan senantiasa memberikan petunjuk Nya sehingga Manual book penggunaan Aplikasi Penilaian Peserta PUSDIKLAT pada BPSPDM Kemendagri yang ada di Jakarta Selatan berbasis website ini telah selesai dibuat pada tahun 2018. Sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide, pengumpulan bahan, pengimplementasian aplikasi. Kami Menyadari bahwa manual book ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada pembaca agar berkenan memberikan masukan dan saran kepada kami untuk perbaikan kedepannya, Akhir kata kami mengucapkan banyak terima kasih atas perhatian dari para pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat dan sumbangsih untuk negeri ini dan kemudahan dalam proses penilaian bagi para peserta Pusklat di BPSPDM Kemendagri.

Wassalamualaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh

Jakarta, Mei 2019

Tim Penyusun

Tim Penyusun

Animasi dan Desain:
Normah
Siti Nurajizah
Dwiyatmoko Pudji Widodo

Materi dan Pengujian:
Dahlia Sarkawi
Amin Setio Lestinarsih
Sabil

Scripting dan Programming
Anggi Oktaviani
Fredericus Panji Sujatmiko
Agus Priadi
Fathur Rohman

Daftar Isi

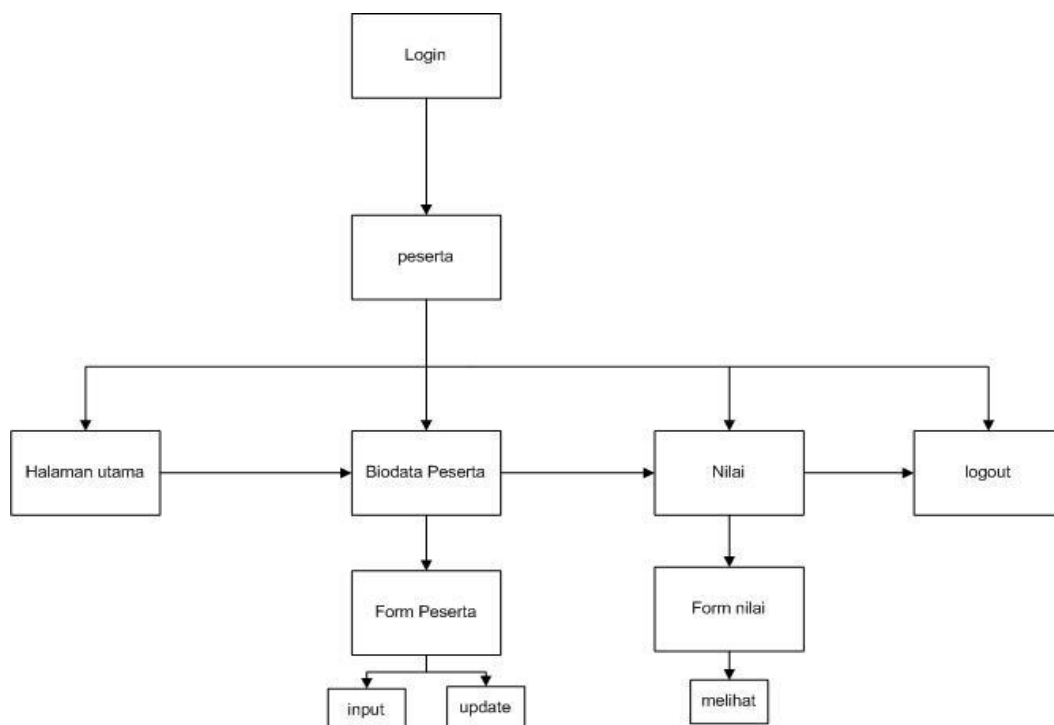
	Halaman
COVER	1
PENGANTAR.....	2
Tim Penyusun	3
Daftar Isi	4
I. Pendahuluan.....	5
II. Navigasi Website Peserta.....	5
III. Navigasi Website Administrator	6
IV. Spesifikasi Sistem Komputer yang digunakan	6
V. Perangkat Lunak Yang digunakan	7
VI. Prosedur Penggunaan Bagi Peserta.....	8
VII. Prosedur Penggunaan Bagi Administratif	10
VIII. Pengujian Unit Login Peserta.....	13
IX. Pengujian Unit Terhadap <i>Form</i> Admin.....	14
X. Pengujian unit <i>from</i> peserta.....	16
XI. Pengujian Unit <i>Form</i> Penilaian.....	18
XII. Source Code	20

I. Pendahuluan

BPSDM Kemendagri adalah badan instansi milik negara yang berlokasi di Jakarta Selatan. BPSDM Kemendagri bertugas untuk mengembangkan sumber daya manusia supaya dapat memperlancar pelaksanaan tugas yang diberikan oleh pemerintah dan dapat memberikan pelayanan kepada masyarakat, maka dari itu BPSDM Kemendagri banyak melakukan kegiatan Pelaksanaan Pendidikan Dan Pelatihan (DIKLAT) untuk aparatur pemerintah sesuai dengan undang-undang. Dalam instansi BPSDM Kemendagri Diklat merupakan sarana yang diberikan untuk mengembangkan kompetensi yang dimiliki aparatur pemerintah.

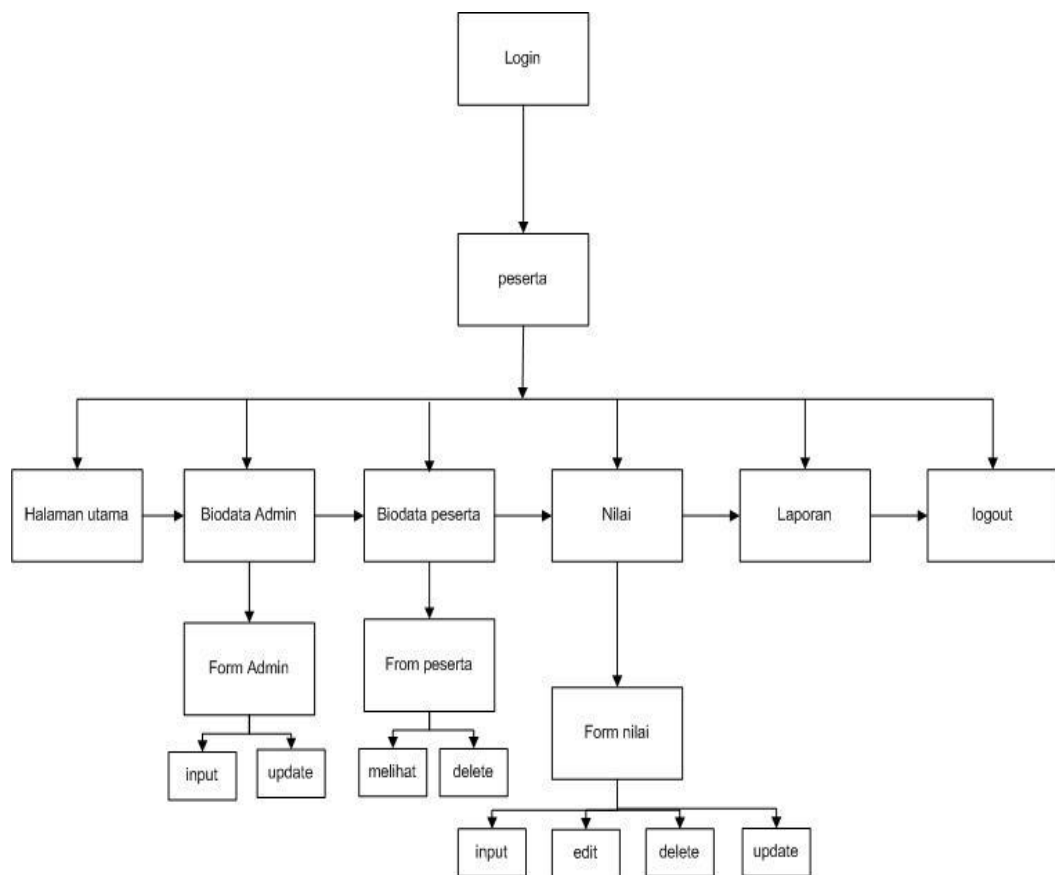
Dalam proses Diklat terdapat penilaian yang harus diberikan oleh pengajar, akan tetapi dalam proses penginputan nilai yang dilakukan oleh staf masih menggunakan Microsoft Excel dan jika peserta ingin melihat nilai sementara peserta harus mendatangi staf yang melihat nilai sementara. Dengan permasalahan maka dibuatlah web penilaian peserta pusdiklat berbasis untuk peserta dalam mempermudah mencari informasi nilai sementara dan dapat membantu meringankan kinerja staf agar lebih efektif dalam menginput nilai peserta agar lebih fleksibel dan efisien.

II. Navigasi Website Peserta



Gambar 1. Navigasi Website Peserta

III. Navigasi Website Administrator



Gambar 2. Navigasi Administrator

IV. Spesifikasi Sistem Komputer yang digunakan

Perangkat keras komputer terdiri dari beberapa bagian penting yaitu *CPU* (Central Proccesing Unit), *RAM* (Random Access Memory) dan *ROM* (Read Only Memory). Selain komponen utama tersebut ada beberapa macam komponen pendukung yang tidak kalah penting seperti harddisk, monitor, keyboard, diskdrive, disket, modem dan lain-lain.

Adapun spesifikasi perangkat keras yang penulis sarankan agar proses pengolahan data berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Server

- a. Prosessor Intel Pentium Inside 2.20 GHZ
- b. Hard disk 400 GB
- c. RAM 2GB
- d. Monitor 14"
- e. Keyboard
- f. Mouse
- g. Koneksi internet dengan kecepatan 1 Mbps

2. Client

- a. *Processor Intel Atom*
- b. *RAM 1GB*
- c. *Hard Disk 200 GB*
- d. *Monitor 14"*
- e. *Keyboard*
- f. *Mouse*
- g. *Printer Laserjet*
- h. *Koneksi internet dengan kecepatan 1 Mbps*

V. Perangkat Lunak Yang digunakan

1. Server

Sistem Operasi yang digunakan *Windows 7 ultimate 32 bit*

Aplikasi *bundle web server* yang digunakan adalah *WampServer* yang terdiri dari beberapa komponen antara lain:

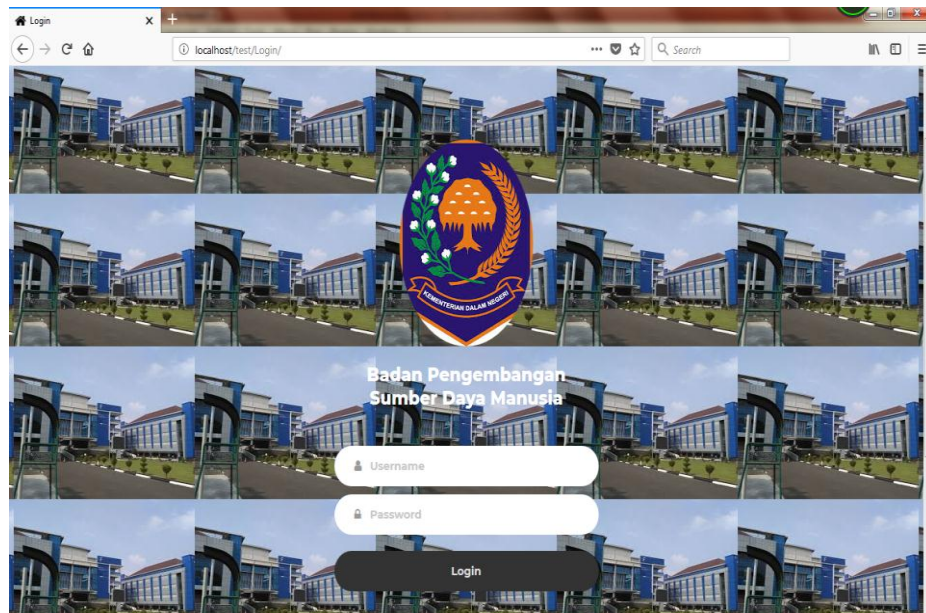
- a. *Aplikasi Apache Server versi 2.4.1.7*
- b. *Aplikasi PHP Server versi 5.6.2.0.*
- c. *Aplikasi MySQL Server versi 5.0.1.1*
- d. *Aplikasi phpMyAdmin versi 4.5.1*
- e. *Aplikasi Web Browser yang digunakan Mozilla Firefox dan Google Chrome*

2. Client

- a. *Sistem operasi yang umum digunakan Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, dan Microsoft Windows 8.*
- b. *Aplikasi web browser yang digunakan Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, dan Safari Browser.*

VI. Prosedur Penggunaan Bagi Peserta

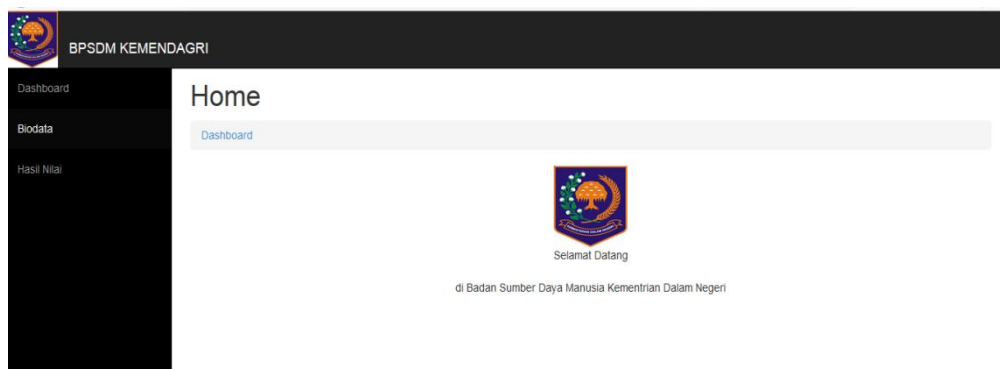
1. Peserta diharapkan membuka browser yang tersedia di komputer yang terhubung dengan intranet dengan mengetik **localhost/pusdiklat** di address bar browser. Lalu muncul seperti gambar dibawah ini. Peserta diminta untuk memasukkan username dan password yang telah diberikan sebelumnya.



Gambar 3. Halaman login peserta

Saat peserta berhasil melakukan login, peserta dapat mengisi data peserta dan melihat nilai

2. Ketika peserta berhasil melakukan login maka peserta akan diarahkan ke halaman *Dashboard* yang berisi pesan selamat datang dengan logo BPSDM dan juga visi dan misi perusahaan yang terdapat pada bagian bawah. Halaman ini juga berisi biodata peserta dan nilai peserta.



Gambar 4. Halaman Peserta

3. Di halaman biodata peserta terdapat *form* peserta. Dimana peserta diharapkan untuk mengisi data diri sesuai pada *form* peserta lalu klik simpan.

The screenshot shows the 'Biodata Peserta' form in a web application. The form is titled 'Biodata Peserta' and is located under the 'Data Peserta' section. The form fields are as follows:

- NIP:
- Nama Lengkap:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin: ☐ Pria ☐ Wanita
- Agama: ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Buddha ☐ Hindu

Gambar 5. Halaman Biodata Peserta

4. Halaman Form nilai peserta dapat melihat nilai peserta

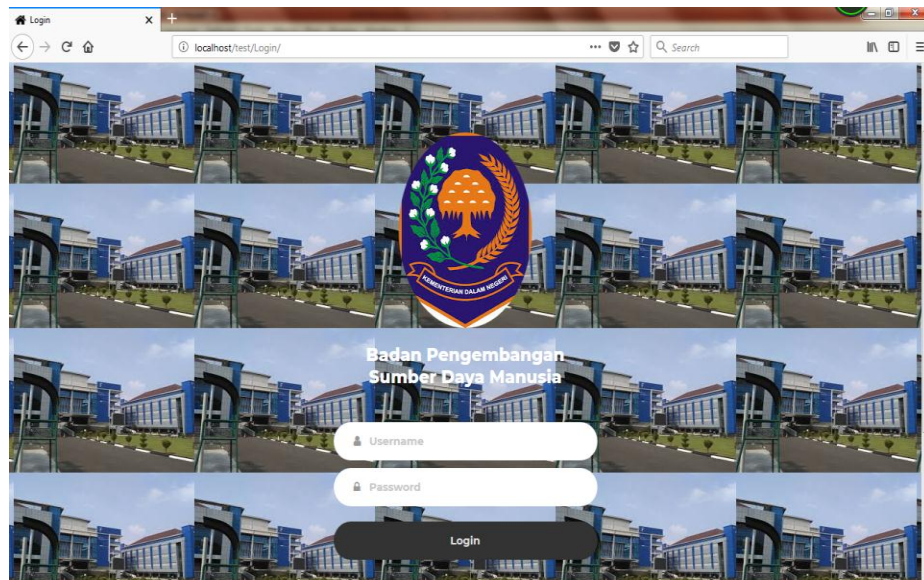
The screenshot shows the 'Nilai' page in a web application. The page is titled 'Nilai' and is located under the 'Dashboard' section. The table displays the following data:

Nip	Nama	nilai1	nilai2	nilai3	nilai4	nilai5	nilai6	nilai7	nilai8	nilai9	Total	Opsi
196702131992031001	Marsam, S.Sos.	7	7	7	11	7	7	7	11	7	76	edit delete
196910191998031007	A. Syamsul Bachri, S.Sos, M.Si	7	8	7	11	7	7	7	11	7	76	edit delete

Gambar 6. Halaman Nilai Peserta

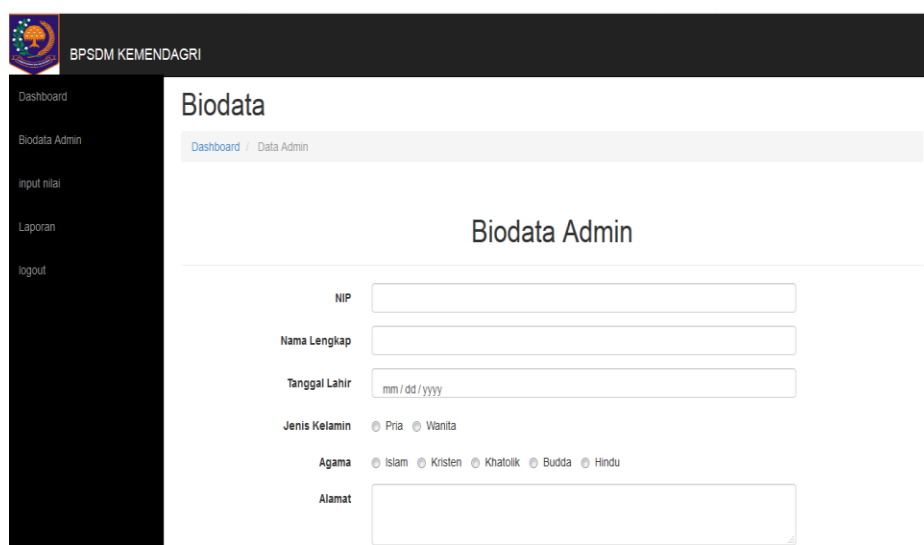
VII. Prosedur Penggunaan Bagi Administratif

1. Peserta diharapkan membuka browser yang tersedia di komputer yang terhubung dengan intranet dengan mengetik **localhost/pusdiklat** di address bar browser. Lalu muncul seperti gambar dibawah ini. Adminisyrator diminta untuk memasukan username dan password yang telah diberikan sebelumnya.



Gambar 7. Halaman login administrator

2. Ketika Admin berhasil melakukan login maka peserta akan diarahkan ke halaman Dashboard yang berisi pesan selamat datang dengan logo BPSDM dan juga visi dan misi perusahaan yang terdapat pada bagian bawah. Halaman ini juga berisi biodata admin, data peserta, data admin, from penilaian peserta dan laporan.



Gambar 8. Halaman Dashboard Administrator

3. Di halaman biodata admin terdapat *form* admin. Dimana admin diharapkan untuk mengisi data diri sesuai pada *form* admin

Biodata Admin

NIP:

Nama Lengkap:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin: ☒ Pria ☐ Wanita

Agama: ☒ Islam ☐ Kristen ☐ Khatolik ☐ Budda ☐ Hindu

Alamat:

Gambar 9. Halaman Biodata Administrator

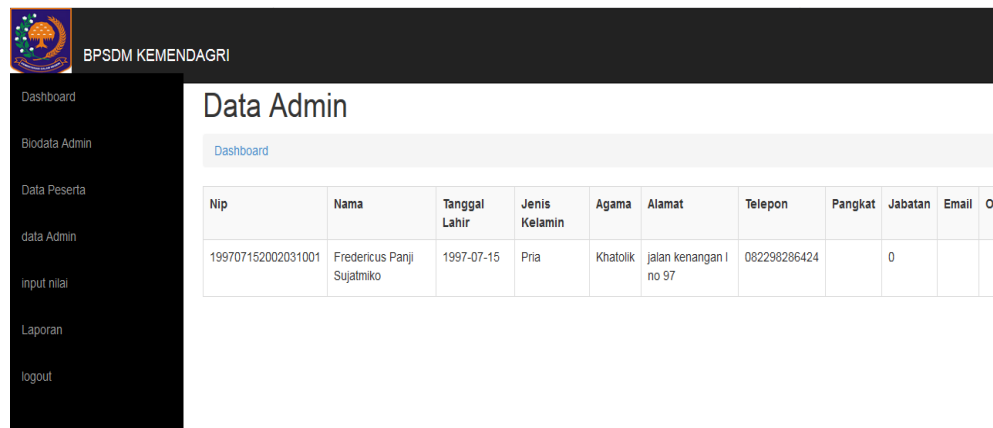
4. Di halaman ini admin dapat melihat biodata peserta yang sedang mengikuti diklat dan admin dapat menghapus data peserta yang mengundurkan diri.

Nilai

Nip	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Telepon	Pangkat	Jabatan	Instansi	Opsi
196702131992031001	Marsam, S.Sos.	1963-07-10	Pria	Islam	jalan raya bogor no 86	082324341516	Penata Tk.I (III/d)		Pusat Pendidikan dan Pelatihan Kemendagri Regional Bukittinggi	edit hapus
196910191998031007	A. Syamsul Bachri, S.Sos, M.Si	1963-07-10	Pria	Islam	jalan kenangan II no 86	083242542656	Penata Tk.I (III/d)	Kepala Seksi Pelaksana Bidang Diklat Struktural	Pusat Pendidikan dan Pelatihan Kemendagri Regional Bukittinggi	edit hapus

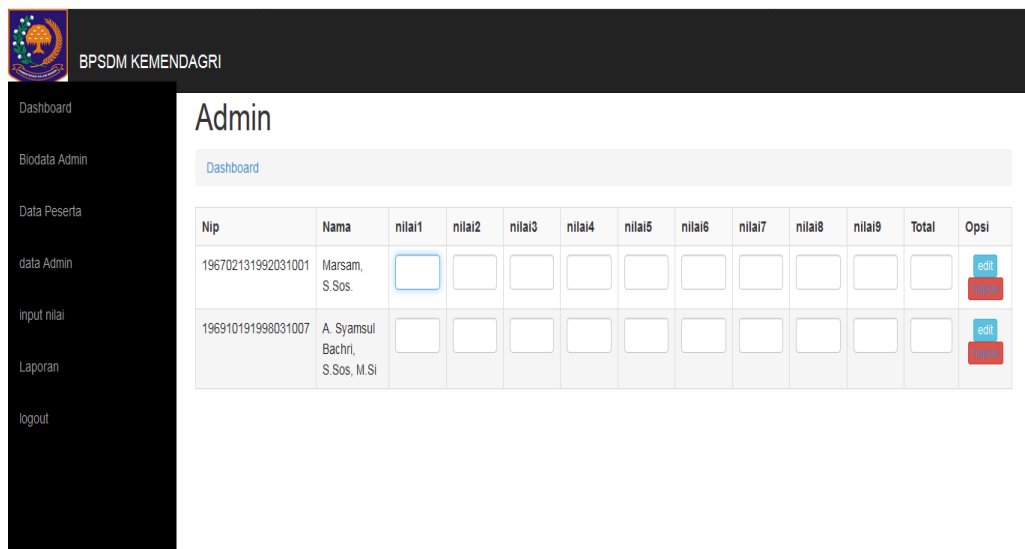
Gambar 10. Halaman Data Peserta

5. Di halaman ini admin dapat melihat data admin. Admin juga dapat mengedit dan menghapus data admin yang tidak sesuai.



Gambar 11. Halaman Data Admin

6. Di halaman ini admin dapat menginput hasil nilai peserta pada form nilai agar dapat menghasilkan laporan nilai .



Gambar 12. Halaman Form Nilai

VIII. Pengujian Unit Login Peserta

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Ketika NIP dan password tidak diisi maka ketika diklik tombol login	NIP : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetikkan NIP dan Password tidak diisi kemudian klik tombol login	NIP : (terisi) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	
3	Ketika NIP Kosong dan Password diisi kemudian klik tombol login	NIP : (kosong) Password : (terisi)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	Valid
4	Ketika NIP dan Password diisi dengan data yang salah kemudian klik tombol login	NIP : (salah) Password : (salah)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	Valid
5	Ketika NIP diisi dengan data yang benar dan Password diisi dengan data yang salah kemudian klik tombol login	NIP : (benar) Password : (salah)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	Valid
6	Ketika NIP diisi dengan data yang salah dan Password diisi dengan data yang Benar kemudian klik tombol login	NIP : (salah) Password : (benar)	Sistem akan menolak akses form login	Sesuai harapan	Valid
7	Ketika NIP diisi dan Password diisi dengan data yang benar kemudian klik tombol login	NIP : (benar) Password : (benar)	Sistem menerima akses login, dan kemudian langsung di arahkan ke Halaman Administrator	Sesuai harapan	Valid

IX. Pengujian Unit Terhadap *Form Admin*

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Semua Field Input tidak diisi kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(kosong) Nama Peserta:(kosong) Tanggal Lahir:(kosong) Jenis kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
2.	Hanya mengisi Nip saja kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(kosong) Tanggal Lahir:(kosong) Jenis kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
3.	Hanya mengisi Nip dan Nama Peserta kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(kosong) Jenis kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
4.	Hanya mengisi Nip, nama peserta dan tanggal lahir kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(kosong) Jenis kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
5.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, dan jenis kelamin kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
6.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, dan agama kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid

7.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, dan alamat kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(terisi) Alamat:(terisi) No Telepon:(kosong) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
8.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, dan no.telepon kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(terisi) Alamat:(terisi) No Telepon:(terisi) Pangkat: :(kosong) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
9.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no.telepon, dan pangkat kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(terisi) Alamat:(terisi) No Telepon:(terisi) Pangkat: :(tersisi) Jabatan:(kosong) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
10.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no.telepon, pangkat, dan jabatan kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(terisi) Alamat:(terisi) No Telepon:(terisi) Pangkat: :(tersisi) Jabatan:(terisis) Email:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid
11.	Mengisi semua data pada form inputan kemudian klik Simpan	Nip Pegawai:(terisi) Nama Peserta:(terisi) Tanggal Lahir:(terisi) Jenis kelamin:(terisi) Agama:(terisi) Alamat:(terisi) No Telepon:(terisi) Pangkat: :(tersisi) Jabatan:(terisis) Email:(terisis)	Sistem akan menolak akses Data Admin	Sesuai harapan	Valid

X. Pengujian unit *from* peserta

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
.	Semua Field Input tidak diisi kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(kosong) Nama Peserta:(kosong) Tanggal Lahir:(kosong) jenis_kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
.	Hanya mengisi Nip saja kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(kosong) Tanggal Lahir:(kosong) jenis_kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
3.	Hanya mengisi Nip dan Nama Peserta kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(kosong) jenis_kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
4.	Hanya mengisi Nip, nama peserta dan tanggal lahir kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(kosong) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
5.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, dan jenis kelamin kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(kosong) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid

6.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, dan agama kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(kosong) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
7.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, dan alamat kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(tersisi) Telpon:(kosong) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
8.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, dan no.telepon kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(tersisi) Telpon:(tersisi) Pangkat:(kosong) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
9.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no.telepon, dan pangkat kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(tersisi) Telpon:(tersisi) Pangkat:(tersisi) Jabatan:(kosong) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
10.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no.telepon, pangkat, dan jabatan kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(tersisi) Telpon:(tersisi) Pangkat:(tersisi) Jabatan:(tersisi) Instansi:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid

11.	Hanya mengisi Nip, nama peserta, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no.telepon, pangkat, jabatan, dan instansi kemudian klik tombol save	Nip Pegawai:(tersisi) Nama Peserta:(tersisi) Tanggal Lahir:(tersisi) jenis_kelamin:(tersisi) Agama:(tersisi) Alamat:(tersisi) Telpon:(tersisi) Pangkat:(tersisi) Jabatan:(tersisi) Instansi:(tersisi)	Sistem akan menolak akses Data Peserta	Sesuai harapan	Valid
-----	--	--	--	----------------	-------

XI. Pengujian Unit *Form* Penilaian

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Semua Field Input tidak diisi kemudian klik tombol save	Nilai 1:(kosong) Nilai 2 :(kosong) Nilai 3 :(kosong) Nilai 4 :(kosong) Nilai 5 :(kosong) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
2.	Hanya mengisi Nilai1 saja kemudian klik tombol save	Nilai 1:(tersisi) Nilai 2 :(kosong) Nilai 3 :(kosong) Nilai 4 :(kosong) Nilai 5 :(kosong) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
3.	Hanya mengisi Nilai1 dan nilai2 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(tersisi) Nilai 2 :(tersisi) Nilai 3 :(kosong) Nilai 4 :(kosong) Nilai 5 :(kosong) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
4.	Hanya mengisi nilai1, nilai2 dan nilai3 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(tersisi) Nilai 2 :(tersisi) Nilai 3 :(tersisi) Nilai 4 :(kosong) Nilai 5 :(kosong) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid

5.	Hanya mengisi nilai1, nilai2, nilai3, dan nilai 4 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(kosong) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
6.	Hanya mengisi nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, dan nilai 5 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(terisi) Nilai 6 :(kosong) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
7.	Hanya mengisi nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5 dan nilai6 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(terisi) Nilai 6 :(terisi) Nilai 7 :(kosong) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
8.	Hanya mengisi nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, nilai6, dan nilai7 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(terisi) Nilai 6 :(terisi) Nilai 7 :(terisi) Nilai 8 :(kosong) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
9.	Hanya mengisi nilai1, nilai2, nilai3, nilai4, nilai5, nilai6, nilai7, dan nilai8 kemudian klik tombol save	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(terisi) Nilai 6 :(terisi) Nilai 7 :(terisi) Nilai 8 :(terisi) Nilai 9:(kosong)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid
10.	Mengisi semua data pada form inputan kemudian klik Simpan	Nilai 1:(terisi) Nilai 2 :(terisi) Nilai 3 :(terisi) Nilai 4 :(terisi) Nilai 5 :(terisi) Nilai 6 :(terisi) Nilai 7 :(terisi) Nilai 8 :(terisi) Nilai 9:(terisi)	Sistem akan menolak akses Data Penilaian	Sesuai harapan	Valid

XII. Source Code

1. Source Code Login Peserta

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>Login</title>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!--=====
-->
<link rel="icon" type="image/png" href="images/icons/favicon.ico"/>
<!--=====-->
<link                rel="stylesheet"                type="text/css"
href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<!--
=====-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/font-awesome-4.7.0/css/font-
awesome.min.css">
<!--=====-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/Linearicons-Free-v1.0.0/icon-
font.min.css">
<!--
=====-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/animate/animate.css">
<!--=====-->
<link            rel="stylesheet"            type="text/css"            href="vendor/css-
hamburgers/hamburgers.min.css">
<!--
=====-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/select2/select2.min.css">
<!--
=====-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/util.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
<!--
=====-->
</head>
<body>
<div class="limiter">
<div class="container-login100" style="background-image: url('images.jpg');">
<div class="wrap-login100 p-t-190 p-b-30">
<form class="login100-form validate-form" action="proses.php">
<div class="login100-form-avatar">

```

```

</div>
<span class="login100-form-title p-t-20 p-b-45">
Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia
</span>
<div class="wrap-input100 validate-input m-b-10" data-validate = "Username
is required">
<input      class="input100"      type="text"      name="username"
placeholder="Username">
<span class="focus-input100"></span>
<span class="symbol-input100">
<i class="fa fa-user"></i>
</span>
</div>
<div class="wrap-input100 validate-input m-b-10" data-validate = "Password is
required">
<input      class="input100"      type="password"      name="pass"
placeholder="Password">
<span class="focus-input100"></span>
<span class="symbol-input100">
<i class="fa fa-lock"></i>
</span>
</div>
<div class="container-login100-form-btn p-t-10">
<button class="login100-form-btn" name="login">
Login
</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<!--=====-->
<script src="vendor/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<!--=====-->
<script src="vendor/bootstrap/js/popper.js"></script>
<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<!--
=====-->
<script src="vendor/select2/select2.min.js"></script>
<!--
=====-->
<script src="js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

2. Source Code Form Peserta

```
<?php
$koneksi=mysql_connect("localhost","root","") or die(mysql_error());
mysql_select_db("penilaian");
$a=$_POST['ni'];
$b=$_POST['nam'];
$c=$_POST['tanggal'];
$d=$_POST['jk'];
$e=$_POST['aga'];
$f=$_POST['ala'];
$g=$_POST['telp'];
$h=$_POST['pang'];
$i=$_POST['ja'];
$j=$_POST['in'];
$perintah="insert into data_peserta (nip,nama,tanggal,jenis_kelamin,
agama,alamat,telpon,pangkat,jabatan,instansi)
values('$a','$b','$c','$d','$e','$f','$g','$h','$i','$j')";
$simpan=mysql_query($perintah,$koneksi);
if($simpan)
echo"DATA BERHASIL DISIMPAN <br>";
else
echo "gagal";
?>
<link rel="stylesheet" href="datepicker/css/bootstrap-datepicker3.css"/>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1>Data Peserta</h1>
<ol class="breadcrumb">
<li><a href="index.html"><i class="icon-dashboard"></i> Dashboard</a></li>
<li class="active"><i class="icon-file-alt"></i> Data Peserta</li>
</ol>
</div>
</div><!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12 ">
<div class="page-header" ><h1 align="center"> Biodata Peserta </h1></div>
<form role="form" class="form-horizontal" method="POST">
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">NIP</label>
<div class="col-sm-7">
<input type="text" name="ni" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
```

```

<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Nama Lengkap</label>
<div class="col-sm-7">
<input type="text" name="nam" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Tanggal Lahir</label>
<div class="col-sm-7">
<input type="date" name="tangga" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Jenis Kelamin</label>
<div class="col-sm-7">
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="jk" value="Pria"> Pria
</div>
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="jk" value="Wanita">
Wanita </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Agama</label>
<div class="col-sm-9">
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="aga" value="Islam">
Islam </div>
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="aga" value="Kristen">
Kristen</div>
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="aga" value="Khatolik">
Khatolik</div>
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="aga" value="Budda">
Budda</div>
<div class="radio-inline"> <input type="radio" name="aga" value="Hindu">
Hindu</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Alamat</label>
<div class="col-sm-7">
<textarea name="ala" class="form-control"></textarea>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">No.Telepon</label>
<div class="col-sm-7">

```

```

<input type="text" name="telp" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
<Label for="nama" class="control-label col-sm-3">Pangkat/Golongan</label>
<div class="col-sm-3">
<select class="form-control" name="pang" id="gol">
<option value="">Pangkat/Golongan</option>
<option value="Juru Muda">Juru Muda</option>
<option value="Juru Muda Tingkat I">Juru Muda Tingkat I</option>
<option value="Juru">Juru</option>
<option value="Juru Tingkat I">Juru Tingkat I</option>
<option value="Pengatur Muda">Pengatur Muda</option>
<option value="Pengatur Muda Tingkat I">Pengatur Muda Tingkat I</option>
<option value="Pengatur">Pengatur</option>
<option value="Pengatur Tingkat I">Pengatur Tingkat I</option>
<option value="Penata Muda">Penata Muda</option>
<option value="Penata Muda Tingkat I">Penata Muda Tingkat I</option>
<option value="Penata">Penata</option>
<option value="Penata Tingkat I">Penata Tingkat I</option>
<option value="Pembina">Pembina</option>
<option value="Pembina Tingkat I">Pembina Tingkat I</option>
<option value="Pembina Utama Muda">Pembina Utama Muda</option>
<option value="Pembina Utama Madya">Pembina Utama Madya</option>
<option value="Pembina Utama">Pembina Utama</option>
</select>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Jabatan</label>
<div class="col-sm-7">
<input type="text" name="ja" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-sm-3">Instansi</label>
<div class="col-sm-7">
<input type="text" name="in" class="form-control" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label class="control-label col-sm-5"></label>
<div class="col-sm-7">

```

```

<button type="submit" class="btn btn-primary btn-bloc">Save</button>
<button type="reset" class="btn btn-danger">Reset</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<script src="datepicker/js/bootstrap-datepicker.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
$('.tanggal').datepicker({
format: "yyyy-mm-dd",
autoclose:true
});
});
</script>

```

3. Source Code Nilai

```

<?php
$koneksi=mysql_connect("localhost","root","") or die (mysql_error());
mysql_select_db("penilaian");
$stampil="select * from data_Peserta order by nip";
$query=mysql_query($stampil) or die("gagal".mysql_errno());
$jumlah=mysql_num_rows($query);
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1>Admin</h1>
<ol class="breadcrumb">
<li><a href="index.html"><i class="icon-dashboard"></i> nilai</a></li>
</ol>
</div>
</div><!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-bordered table-hover table-striped">
<tr>
<th>Nip</th>
<th>Nama</th>
<th>nilai1</th>

```

```

<th>nilai2</th>
<th>nilai3</th>
<th>nilai4</th>
<th>nilai5</th>
<th>nilai6</th>
<th>nilai7</th>
<th>nilai8</th>
<th>nilai9</th>
<th>Total</th>
<th>Ops</th>
</tr>
<?php
while($row = mysql_fetch_array($query))
{
$a=$row['nip'];
$b=$row['nama'];
?>
<tr>
<td><?php echo $a;?></td>
<td><?php echo $b;?></td>
<td><input type="text" id="txt1" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt2" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt3" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt4" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt5" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt6" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt7" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt8" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt9" onkeyup="sum();" class="form-control"
width="100px" /></td>
<td><input type="text" id="txt10" class="form-control" width="100px" /></td>
</script>
function sum() {
var txtFirstNumberValue = document.getElementById('txt1').value;
var txtSecondNumberValue = document.getElementById('txt2').value;
var txtTigaNumberValue = document.getElementById('txt3').value;

```

```

var txtEmpatNumberValue = document.getElementById('txt4').value;
var txtLimaNumberValue = document.getElementById('txt5').value;
var txtEnamNumberValue = document.getElementById('txt6').value;
var txtTujuhNumberValue = document.getElementById('txt7').value;
var txtDelapanNumberValue = document.getElementById('txt8').value;
var txtSembilanNumberValue = document.getElementById('txt9').value;
var      result      =      parseFloat(txtFirstNumberValue)      +
parseFloat(txtSecondNumberValue) + parseFloat(txtTigaNumberValue) +
parseFloat(txtEmpatNumberValue) + parseFloat(txtLimaNumberValue) +
parseFloat(txtEnamNumberValue) + parseFloat(txtTujuhNumberValue) +
parseFloat(txtDelapanNumberValue) + parseFloat(txtSembilanNumberValue);
if (!isNaN(result)) {
document.getElementById('txt10').value = result;
}
}
</script>
<td align="center">
<button class="btn btn-info btn-xs"><a href="views/simpannilai.php"
>hapus</a></button>
<button class="btn btn-danger btn-xs" ><a href="views/hapusinput.php"
onclick="return confirm('Anda Yakin Ingin Menghapus Item
Ini?');">hapus</a></button>
</td>
<?php } ?>
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>

```