

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi sistem penunjang keputusan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Login Operator dan Asesor

Tampilan login merupakan tampilan menu pembuka atau menu utama pada aplikasi. Pada tampilan ini terdapat menu operator dan asesor yang berfungsi untuk mengakses aplikasi. Tampilan menu untuk login operator dan asesor dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini.



Gambar IV.1 Tampilan Login Operator Dan Asesor

IV.1.2. Tampilan Menu Input Data Peserta

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input data peserta sertifikasi dan diakses oleh operator. Untuk menjalankannya cukup meng-Klik data peserta lalu klik tambah peserta baru, ditunjukkan pada gambar IV.2 berikut ini.

The screenshot shows a web application interface for the 'DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA'. The main header features the department's logo and name, along with a tagline: 'SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAR PROFIL MATCHING BERBASIS WEB'. A sidebar menu on the left lists navigation options: '- Data Peserta', '- Data Portofolio', '- Laporan Portofolio Peserta', and '- Logout'. The main content area is titled '- Input Data Peserta' and contains a form with the following fields:

- Name (jengkap dengan gelar akademik) :
- NP/NIK :
- Pangkat / Golongan (Khusus PNS) :
- Jenis Kelamin :
- Tempat, Tanggal Lahir :
- Pendidikan Terakhir / Program Studi :
- Mata Pelajaran / Guru Kelas :
- Beban Kerja Per Minggu (Jam Tatap Muka) :
- Tugas Tambahan :
- Sekolah Tempat Tugas :
 - (1) Nama Sekolah :
 - (2) Alamat Sekolah :
 - (3) Kecamatan :
 - (4) Kab / Kota :
 - (5) No. Telp :
 - (6) No. Statistik Sekolah :

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar IV.2 Input Data Peserta

IV.1.3. Tampilan Menu Input Dokumen Portofolio

Setelah menyimpan data peserta klik link Data Portofolio lalu klik “pilih” untuk mengecek dokumen portofolio apakah sudah terlampir. Dan ditunjukkan pada gambar IV.3 berikut.

- Halaman Input Dokumen Portofolio -

No Peserta : 1207Riad18010003
 Nama : fina
 NIP/NK : 082200

Melengkapi Dokumen Sertifikasi

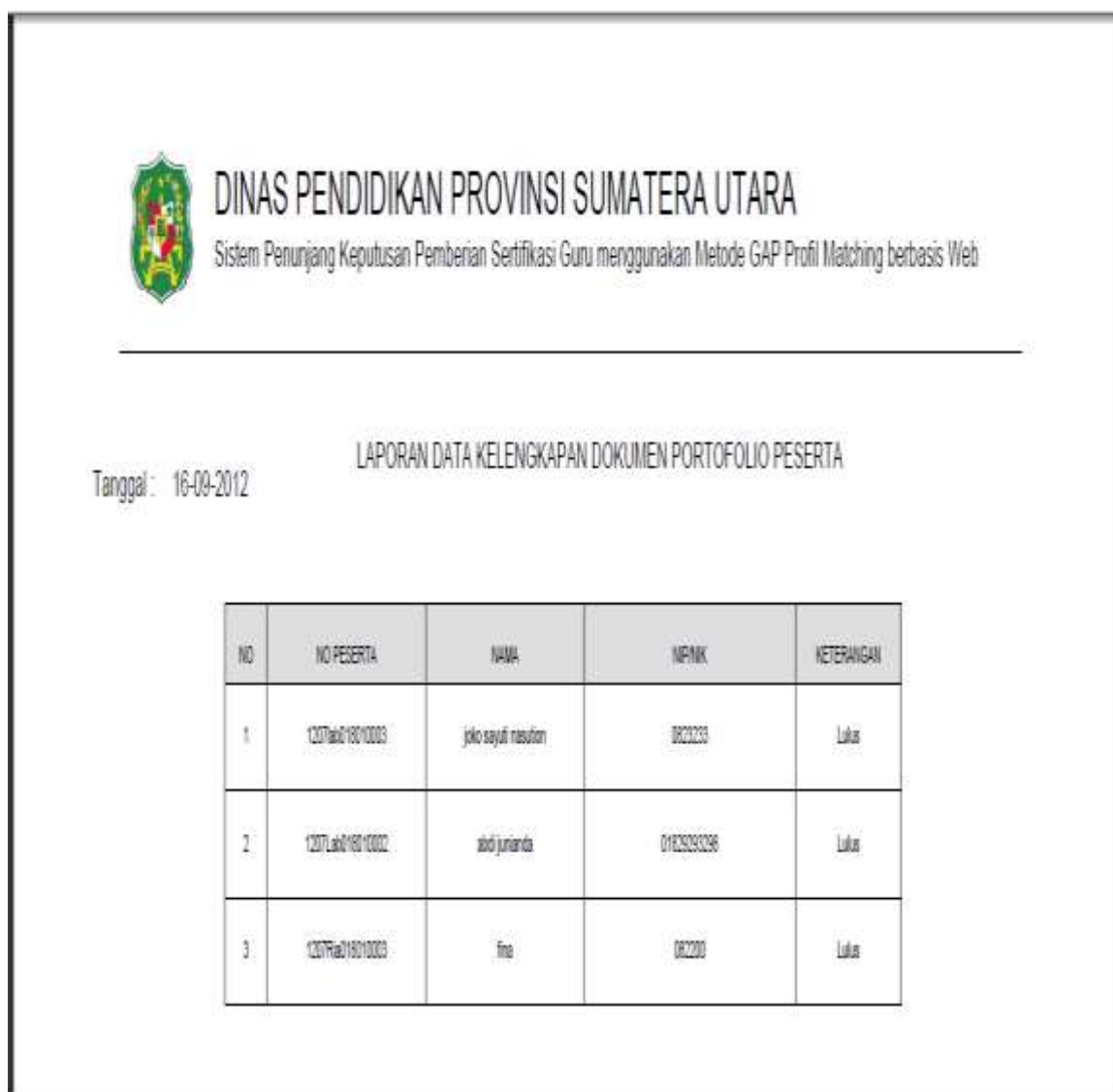
a. Dokumen Kualifikasi Akademik	: terlampir
b. Dokumen Pendidikan & Pelatihan	: terlampir
c. Dokumen Pengalaman Mengajar	: terlampir
d. Dokumen Perencanaan dan Pelaksanaan Pembelajaran	: terlampir
e. Dokumen Penilaian dari Atasan dan Pengawas	: terlampir
f. Dokumen Prestasi Akademik	: terlampir
g. Dokumen Karya Pengembangan Profesi	: terlampir
h. Dokumen Keikutsertaan dalam Forum Ilmiah	: terlampir
i. Dokumen Pengalaman Organisasi	: terlampir
j. Dokumen Penghargaan yang Relekan dengan Bidang Pendidikan	: terlampir

Simpan Batal

Gambar IV.3 Dokumen Portofolio

IV.1.4. Tampilan Menu Laporan Peserta

Tampilan ini merupakan tampilan untuk melihat laporan kelengkapan data dokumen peserta portofolio. Untuk menjalankannya klik “laporan portofolio peserta”. Dan dapat dilihat pada gambar IV.4.



DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA
Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Sertifikasi Guru menggunakan Metode GAP Profil Matching berbasis Web

Tanggal: 16-09-2012

LAPORAN DATA KELENGKAPAN DOKUMEN PORTOFOLIO PESERTA

NO	NO PESERTA	NAMA	NPMK	KETERANGAN
1	12071ab018010003	joko sayuti risulim	0820233	Lulus
2	12071ab018010002	abdi jurianda	01820293296	Lulus
3	12071ab018010003	fini	082200	Lulus

Gambar IV.4 Laporan Peserta

IV.1.5. Tampilan Menu Input Portofolio

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input portofolio. Menjalankannya cukup klik data portofolio lalu klik “pilih”. Ditunjukkan pada gambar IV.5.



Gambar IV.5 Input Portofolio

IV.1.6. Tampilan Menu Kualifikasi Akademik

Tampilan ini diakses oleh asesor dan merupakan tampilan untuk input memanipulasi kualifikasi akademik seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilkualifikasi akademik ditunjukkan pada gambar IV.6 berikut.



**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

Kualifikasi Akademik

Pendidikan dan Pelatihan

Pengalaman Mengajar

Prestasi Akademik

Pengembangan Profesi

Keluarga dan Forum Inisiatif

Pengalaman Organisasi

Tugas Tambahan

Penghargaan Pendidikan

Skor Standar

Bobot Nilai GAP

Petakan Portofolio Peserta

Hasil Belajar Nilai Peserta

Relevansi Peserta

Laporan Sertifikasi Guru

Laporan

Kualifikasi Akademik

Input Data Kualifikasi Akademik

No.	Kode	Relevansi	Skor	Pilihan
1	SLTA	sekolah pendidikan guru mengajar sesuai bidang studi (mapel)	50	Ubah Hapus
2	SLTA	sekolah kejuruan mengajar sesuai bidang/tema keahlian	75	Ubah Hapus
3	SLTA	sekolah menengah umum (termasuk guru yang memiliki ijazah di bawah SLTA)	70	Ubah Hapus
4	D-I	kependidikan sesuai bidang studi (mapel)	80	Ubah Hapus
5	D-I	non kependidikan sesuai bidang studi (mapel)	80	Ubah Hapus
6	D-I	kependidikan sesuai dengan rumpun bidang studi (mapel)	70	Ubah Hapus
7	D-I	non kependidikan sesuai bidang studi (mapel)	60	Ubah Hapus
8	D-I	kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi (mapel)	50	Ubah Hapus
9	D-I	non kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi (mapel)	50	Ubah Hapus
10	D-I	non kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi (mapel)	40	Ubah Hapus
11	D-I	kependidikan sesuai bidang studi (mapel)	100	Ubah Hapus
12	D-I	non kependidikan sesuai bidang studi (mapel), memiliki atau mengajar	100	Ubah Hapus
13	D-I	kependidikan sesuai dengan rumpun bidang studi (mapel)	90	Ubah Hapus
14	D-I	non kependidikan sesuai bidang studi (mapel)	80	Ubah Hapus
15	D-I	kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi (mapel)	70	Ubah Hapus
16	D-I	non kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi memiliki atau mengajar	70	Ubah Hapus
17	D-I	non kependidikan tidak sesuai bidang studi dan rumpun bidang studi	60	Ubah Hapus

Gambar IV.6 Kualifikasi Akademik

IV.1.7. Tampilan Menu Pendidikan Pelatihan

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input memanipulasi pendidikan dan pelatihan seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan pendidikan dan pelatihan ditunjukkan pada gambar IV.7 berikut.

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pendidikan dan Pelatihan
- Pengalaman Mengajar
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Kelengkapan Forum Inisib
- Pengalaman Organisasi
- Tugas Tambahan
- Penghargaan Pendidikan
- Skor Standar
- Bobot Nilai GAP
- Pemetaan Horisontal Peserta
- Hasil Selisih Nilai Peserta
- Hasil Bobot Nilai GAP
- Ranking Peserta
- Laporan Sertifikasi Guru
- Logout

- Pendidikan dan Pelatihan

Input Pendidikan dan Pelatihan

No	Lama Ditet (Jenis)	Tingkat	Relevan	Skor	Aksi
1	> 640	Internasional	Relevan	30	Ubah Hapus
2	> 640	Internasional	Tidak Relevan	45	Ubah Hapus
3	> 640	Nasional	Relevan	50	Ubah Hapus
4	> 640	Nasional	Tidak Relevan	40	Ubah Hapus
5	> 640	Provinsi	Relevan	45	Ubah Hapus
6	> 640	Provinsi	Tidak Relevan	35	Ubah Hapus
7	> 640	Kab/Kota	Relevan	40	Ubah Hapus
8	> 640	Kab/Kota	Tidak Relevan	30	Ubah Hapus
9	> 640	Kecamatan	Relevan	35	Ubah Hapus
10	> 640	Kecamatan	Tidak Relevan	25	Ubah Hapus
11	481 - 640	Internasional	Relevan	55	Ubah Hapus
12	481 - 640	Internasional	Tidak Relevan	40	Ubah Hapus
13	481 - 640	Nasional	Relevan	45	Ubah Hapus
14	481 - 640	Nasional	Tidak Relevan	35	Ubah Hapus
15	481 - 640	Provinsi	Relevan	40	Ubah Hapus
16	481 - 640	Provinsi	Tidak Relevan	30	Ubah Hapus
17	481 - 640	Kab/Kota	Relevan	35	Ubah Hapus
18	481 - 640	Kab/Kota	Tidak Relevan	25	Ubah Hapus
19	481 - 640	Kecamatan	Relevan	30	Ubah Hapus
20	481 - 640	Kecamatan	Tidak Relevan	20	Ubah Hapus
21	161 - 480	Internasional	Relevan	45	Ubah Hapus
22	161 - 480	Internasional	Tidak Relevan	35	Ubah Hapus
23	161 - 480	Nasional	Relevan	40	Ubah Hapus
24	161 - 480	Nasional	Tidak Relevan	30	Ubah Hapus

Gambar IV.7 Pendidikan Pelatihan

IV.1.8. Tampilan Menu Pengalaman Mengajar

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input memanipulasi pengalaman mengajar seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan pengalaman mengajar ditunjukkan pada gambar IV.8 berikut.

The screenshot displays the 'DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA' system interface. The main content area is titled '- Pengalaman Mengajar' and includes a sub-header 'Input Pengalaman Mengajar'. A table lists 11 rows of teaching experience data, each with columns for 'No.', 'Pengalaman Mengajar (Tahun)', 'Skor', and 'Pilihan'. The 'Pilihan' column contains 'Ubah' and 'Hapus' buttons for each row.

No.	Pengalaman Mengajar (Tahun)	Skor	Pilihan
1	5-7	85	Ubah Hapus
2	4	70	Ubah Hapus
3	8-10	100	Ubah Hapus
4	11-13	115	Ubah Hapus
5	14-16	130	Ubah Hapus
6	17-19	145	Ubah Hapus
7	20-22	160	Ubah Hapus
8	23-25	175	Ubah Hapus
9	26-28	190	Ubah Hapus
10	29-31	205	Ubah Hapus
11	>31	220	Ubah Hapus

Gambar IV.8 Pengalaman Mengajar

IV.1.9. Tampilan Menu Prestasi Akademik

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input memanipulasi prestasi akademik seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan prestasi akademik ditunjukkan pada gambar IV.9 berikut.

**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pendidikan dan Pelatihan
- Pengalaman Mengajar
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Kekutsertaan Forum Ilmiah
- Pengalaman Organisasi
- Tugas Tambahan
- Penghargaan Pendidikan
- Skor Standar
- Bobot Nilai GAP
- Penilaian Portofolio Peserta
- Hasil Selisih Nilai Peserta
- Hasil Bobot Nilai GAP
- Ranking Peserta
- Laporan Sertifikasi Guru
- Logout

- Prestasi Akademik

Input Data Prestasi Akademik

No.	Prestasi	Tingkat	Skor	Pilihan
1	bulid juara lomba karya akademik yang relevan dengan bidang studikeahliannya	Internasional	60	Ubah Hapus
2	bulid juara lomba karya akademik yang relevan dengan bidang studikeahliannya	Nasional	40	Ubah Hapus
3	bulid juara lomba karya akademik yang relevan dengan bidang studikeahliannya	Provinsi	30	Ubah Hapus
4	bulid juara lomba karya akademik yang relevan dengan bidang studikeahliannya	Kab/Kota	20	Ubah Hapus
5	bulid juara lomba karya akademik yang relevan dengan bidang studikeahliannya	Kecamatan	10	Ubah Hapus
6	Menemukan karya mamamabal	pendidikan	60	Ubah Hapus
7	Menemukan karya mamamabal	nongpendidikan	40	Ubah Hapus
8	Sertifikat keahlianketrampilan (Guru SMK, Guru OR)	Internasional	30	Ubah Hapus
9	Sertifikat keahlianketrampilan (Guru SMK, Guru OR)	Nasional	20	Ubah Hapus
10	Sertifikat keahlianketrampilan (Guru SMK, Guru OR)	Regional	10	Ubah Hapus
11	Capaian Skor TOEFL	> 500	30	Ubah Hapus
12	Capaian Skor TOEFL	> 450 - 500	20	Ubah Hapus
13	Capaian Skor TOEFL	400 - 500	10	Ubah Hapus

Gambar IV.9 Prestasi Akademik

IV.1.10. Tampilan Menu Karya Pengembangan Profesi

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input memanipulasi karya pengembangan profesi seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan karya pengembangan profesi ditunjukkan pada gambar IV.10 berikut.

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Karya Pengembangan Profesi

Input Data Pengembangan Profesi

No.	Jenis Dokumen	Publikasi	Relevansi	Skor	Tindakan
1	Buku	Nasional	Relevan	50	Ubah Hapus
2	Buku	Nasional	Tidak Relevan	35	Ubah Hapus
3	Buku	Provinsi	Relevan	40	Ubah Hapus
4	Buku	Provinsi	Tidak Relevan	25	Ubah Hapus
5	Buku	Kab/Kota	Relevan	30	Ubah Hapus
6	Buku	Kab/Kota	Tidak Relevan	15	Ubah Hapus
7	Artikel	Jurnal terakreditasi	Relevan	25	Ubah Hapus
8	Artikel	Jurnal terakreditasi	Tidak Relevan	20	Ubah Hapus
9	Artikel	Jurnal tidak terakreditasi	Relevan	10	Ubah Hapus
10	Artikel	Jurnal tidak terakreditasi	Tidak Relevan	8	Ubah Hapus
11	Artikel	Magalah Koran nasional	Relevan	10	Ubah Hapus
12	Artikel	Magalah Koran nasional	Tidak Relevan	8	Ubah Hapus
13	Artikel	Magalah Koran lokal	Relevan	5	Ubah Hapus
14	Artikel	Magalah Koran lokal	Tidak Relevan	3	Ubah Hapus

Gambar IV.10 Karya Pengembangan Profesi

IV.1.11 Tampilan Menu Keikutsertaan Forum Ilmiah

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input memanipulasi keikutsertaan forum ilmiah seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan keikutsertaan forum ilmiah ditunjukkan pada gambar IV.11 berikut.

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pendidikan dan Pelatihan
- Pengalaman Mengajar
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Keikutsertaan Forum Ilmiah
- Pengalaman Organisasi
- Tugas Tambahan
- Penghargaan Pendidikan
- Skor Standar
- Bobot Nilai GAP
- Penilaian Portofolio Peserta
- Hasil Salinan Nilai Peserta
- Hasil Bobot Nilai GAP
- Ranking Peserta
- Laporan Sertifikasi Guru
- Logout

- Keikutsertaan Forum Ilmiah

Input Data Keikutsertaan Forum Ilmiah

No.	Tingkat	Penilaian	Penakalah	Peserta	Pilihan
1	Internasional	Relevan	50	10	Ubah Hapus
2	Internasional	Tidak Relevan	25	5	Ubah Hapus
3	Nasional	Relevan	40	8	Ubah Hapus
4	Provinsi	Relevan	30	6	Ubah Hapus
5	Nasional	Tidak Relevan	20	4	Ubah Hapus
6	Provinsi	Tidak Relevan	15	3	Ubah Hapus
7	Kab/Kota	Relevan	20	4	Ubah Hapus
8	Kab/Kota	Tidak Relevan	10	2	Ubah Hapus
9	Kecamatan	Relevan	10	2	Ubah Hapus
10	Kecamatan	Relevan	5	1	Ubah Hapus

Gambar IV.11 Keikutsertaan Forum Ilmiah

IV.1.12. Tampilan Menu Pengalaman Organisasi

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input pengalaman organisasi seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan pengalaman organisasi ditunjukkan pada gambar IV.12 berikut.

**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pendidikan dan Pelatihan
- Pengalaman Mengajar
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Keikutsertaan Forum Ilmiah
- Pengalaman Organisasi
- Tugas Tambahan
- Penghargaan Pendidikan
- Skor Standar
- Bobot Nilai GAP
- Penilaian Portofolio Peserta
- Hasil Selfies Nilai Peserta
- Hasil Bobot Nilai GAP
- Ranking Peserta
- Laporan Sertifikasi Guru
- Logout

- Pengalaman Organisasi bidang Pendidikan dan Sosial

Input Data Organisasi bidang Pendidikan dan Sosial

No.	Tingkat Organisasi	Bidang	Skor Per Tahun	Pilihan
1	Internasional	Kependidikan	10	Ubah Hapus
2	Internasional	Sosial	7	Ubah Hapus
3	Nasional	Kependidikan	7	Ubah Hapus
4	Nasional	Sosial	5	Ubah Hapus
5	Provinsi	Kependidikan	5	Ubah Hapus
6	Provinsi	Sosial	4	Ubah Hapus
7	Kab/Kota	Kependidikan	4	Ubah Hapus
8	Kab/Kota	Sosial	3	Ubah Hapus
9	Kecamatan	Kependidikan	3	Ubah Hapus
10	Kecamatan	Sosial	2	Ubah Hapus
11	Desa/Keurahan	Kependidikan	2	Ubah Hapus
12	Desa/Keurahan	Sosial	1	Ubah Hapus

Gambar IV.12 Pengalaman Organisasi

IV.1.13. Tampilan Menu Penghargaan Bidang Pendidikan

Tampilan ini merupakan tampilan untuk input penghargaan bidang pendidikan seperti mengedit data, dan menghapus data yang sudah ada. Gambar tampilan penghargaan bidang pendidikan ditunjukkan pada gambar IV.13 berikut.

The screenshot displays the web application interface for the North Sumatra Provincial Education Office. The header features the office's logo and name, along with a tagline: 'SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB'. The left sidebar lists various menu items, with 'Penghargaan Pendidikan' selected. The main content area shows a table for 'Input Data Penghargaan Pendidikan'.

No.	Tugas Tambahan	Skor Per tahun	Pilihan
1	Internasional	30	Ubah Hapus
2	Nasional	20	Ubah Hapus
3	Provinsi	10	Ubah Hapus
4	Kabikota	5	Ubah Hapus
5	Kecamatan	2	Ubah Hapus
6	Kelurahan	1	Ubah Hapus

Gambar IV.13 Penghargaan Bidang Pendidikan

IV.1.14. Tampilan Menu Skor Standar

Tampilan ini merupakan tampilan skor standar. Ditunjukkan pada gambar IV.14 berikut.

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pendidikan dan Pelatihan
- Pengalaman Mengajar
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Keikutsertaan Forum Ilmiah
- Pengalaman Organisasi
- Tugas Tambahan
- Penghargaan Pendidikan
- Skor Standar
- Bobot Nilai GAP
- Penilaian Portofolio Peserta
- Hasil Selsih Nilai Peserta

- Skor Standar

Skor KA	Skor PM	Skor PPP	Skor PP	Skor PAP	Skor PA	Skor KPP	Skor KI	Skor PO	Skor PR	Pilihan
200	220	160	110	50	120	70	50	14	40	Ubah

Gambar IV.14 Tampilan Skor Standar

IV.1.15. Tampilan Menu Bobot Nilai GAP

Tampilan ini merupakan tampilan bobot nilai gap. Ditunjukkan pada gambar IV.15 berikut.

The screenshot displays a web application interface. On the left is a blue sidebar menu with various options. The main content area is titled '- Bobot Nilai GAP' and contains a sub-section 'Input Data Bobot Nilai GAP' with a table. The table has four columns: 'Kode', 'Selisih', 'Bobot', and 'Pilihan'. The 'Pilihan' column contains 'Ubah' and 'Hapus' buttons for each row.

Kode	Selisih	Bobot	Pilihan
G1	0	100	Ubah Hapus
G2	1	99.5	Ubah Hapus
G3	-1	99	Ubah Hapus
G4	2	98.5	Ubah Hapus
G5	-2	98	Ubah Hapus
G6	3	97.5	Ubah Hapus
G7	-3	97	Ubah Hapus
G8	4	96.5	Ubah Hapus
G9	-4	96	Ubah Hapus
G10	5	95.5	Ubah Hapus
G11	-5	95	Ubah Hapus
G12	6	94.5	Ubah Hapus
G13	-6	94	Ubah Hapus

Gambar IV.15 Bobot Nilai GAP

IV.1.16. Tampilan Menu Data Skor Peserta

Tampilan ini merupakan tampilan data skor dokumen peserta. Ditunjukkan pada gambar IV.16 berikut.

The screenshot shows the web application interface for the Ministry of Education of North Sumatra Province. The header includes the logo and name of the institution, along with the title 'SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP: PROFIL MATCHING BERBASIS WEB'. The main content area is titled '- Data Skor Dokumen Peserta' and features a table with the following data:

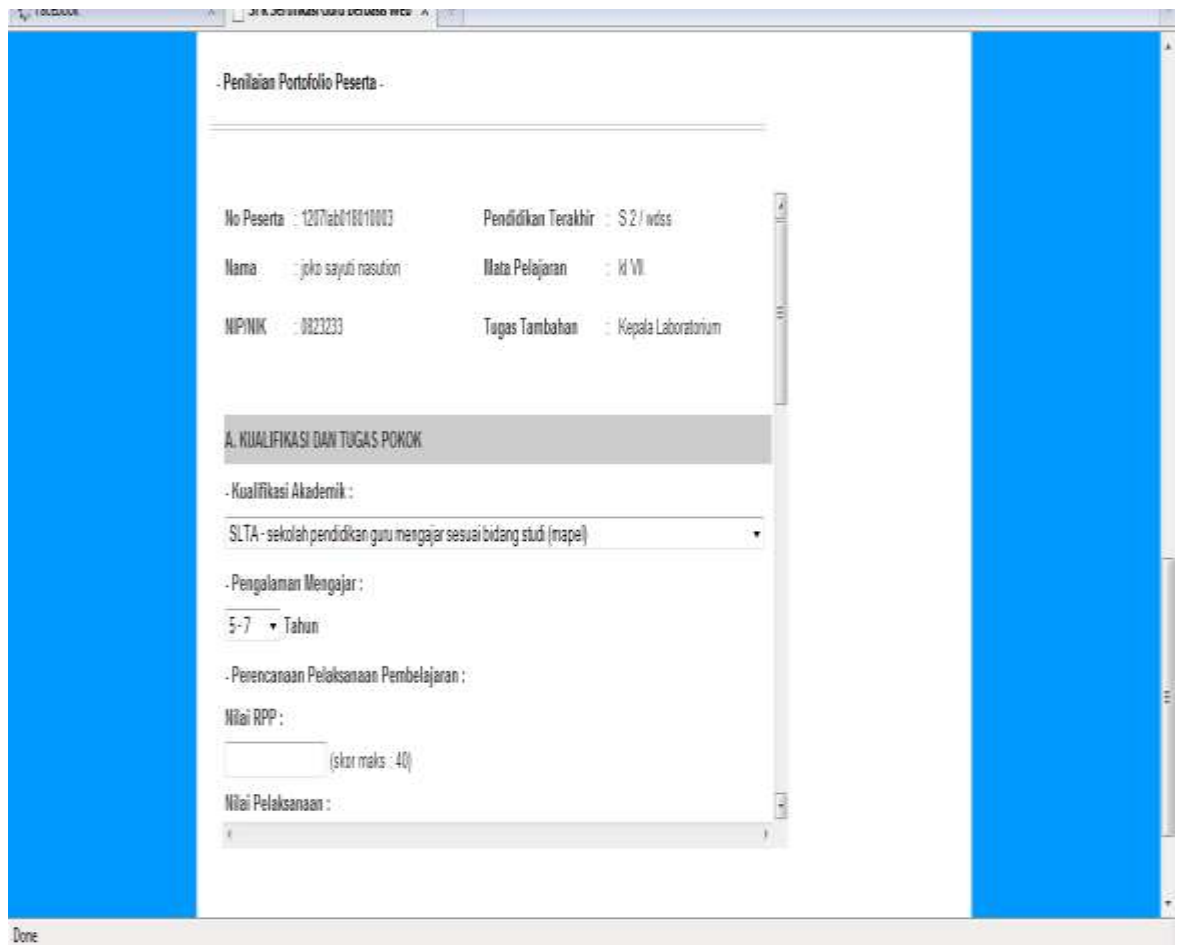
No.	No Peserta	Nama	Pilihan
1	1207Lab018010002	abdijanianda	Utah

Additional elements include a sidebar menu with categories like 'Kualifikasi Akademik', 'Pendidikan dan Pelatihan', and 'Pengembangan Profesi', and a 'Input Data Skor Peserta' button.

Gambar IV.16 Data Skor Peserta

IV.1.17. Tampilan Menu Input Data Skor Peserta

Dan tampilan untuk input data skor peserta pilih penilaian portofolio peserta lalu klik “input data skor peserta” kemudian klik “pilih” . Dapat dilihat pada gambar IV.17 berikut.



The screenshot displays a web application window with a white background and blue sidebars. The main content area is titled "- Penilaian Portofolio Peserta -". Below the title, there are several input fields for participant information:

- No Peserta : 12071ab010010003
- Pendidikan Terakhir : S.2 / wds
- Nama : joko sayuti nasution
- Mata Pelajaran : K VII
- NIPNIK : 0823233
- Tugas Tambahan : Kepala Laboratorium

Below these fields, there is a section titled "A. KUALIFIKASI DAN TUGAS POKOK" with a grey background. Under this section, there are several sub-sections and input fields:

- Kualifikasi Akademik :
SLTA - sekolah pendidikan guru mengajar sesuai bidang studi (mapel)
- Pengalaman Mengajar :
5-7 Tahun
- Perencanaan Pelaksanaan Pembelajaran :
Nilai RPP :
 (skor maks : 40)
- Nilai Pelaksanaan :

The bottom of the window shows a "Done" button.

Gambar IV.17 Input Data Skor Peserta

IV.1.18. Tampilan Menu Selisih Nilai Peserta

Tampilan ini merupakan tampilan hasil selisih nilai peserta. Ditunjukkan pada gambar IV.18 berikut.

The screenshot displays the 'Hasil Selisih Nilai Peserta' (Participant Score Difference Results) page. The left sidebar contains a menu with the following items: Kualifikasi Akademik, Pendidikan dan Pelatihan, Pengalaman Mengajar, Prestasi Akademik, Pengembangan Profesi, Keikutsertaan Forum Ilmiah, Pengalaman Organisasi, Tugas Tambahan, Penghargaan Pendidikan, Skor Standar, Bobot Nilai GAP, Penilaian Portofolio Peserta, Hasil Selisih Nilai Peserta (highlighted), Hasil Bobot Nilai GAP, Ranking Peserta, Laporan Sertifikasi Guru, and Logout.

The main content area is titled '- Hasil Selisih Nilai Peserta -' and contains three tables:

A. Pemetaan GAP Kualifikasi dan Tugas Pokok

kode	KA	PII	KPP
1207Lab018010002	200	220	160
Nilai Standar	200	220	160
1207Lab018010002	0	0	0

B. Pemetaan GAP Pengembangan Profesi

kode	PP	PA	PAK	KPP
1207Lab018010002	65	50	80	100
Nilai Standar	110	50	120	70
1207Lab018010002	-45	0	-40	30

C. Pemetaan GAP Pendukung Profesi

kode	KPI	PO	PRP
1207Lab018010002	60	14	30
Nilai Standar	50	14	40

Gambar IV.18 Hasil Selisih Nilai Peserta

IV.1.19. Tampilan Menu Hasil Bobot Nilai GAP

Tampilan ini merupakan tampilan hasil bobot nilai gap. Ditunjukkan pada gambar IV.19 berikut.

- Hasil Bobot Nilai GAP -

A. Pemetaan GAP Kualifikasi dan Tugas Pokok

kode	KA	PM	RPP	Nilai Standar	Core Factor	Secondary Factor	NKTP
1207Lab018010002	0	0	0	200	220	160	
1207Lab018010002	100	100	100	60	40	50	

B. Pemetaan GAP Pengembangan Profesi

kode	PP	PA	PAN	KPP	Nilai Standar	Core Factor	Secondary Factor	NPWP
1207Lab018010002	-45	0	-40	30	110	50	120	70
1207Lab018010002	65	100	60	70.5	38.75	32.62	35.88	

C. Pemetaan GAP Pendukung Profesi

kode	KRI	PO	FRP	Nilai Standar	Core Factor	Secondary Factor	NPGP
1207Lab018010002	10	0	-10	50	14	40	
1207Lab018010002	60	100	60	37.5	30	40.75	

Gambar IV.19 Hasil Bobot Nilai GAP

IV.1.20. Tampilan Menu Rangka Peserta

Tampilan ini merupakan tampilan ranking peserta. Ditunjukkan pada gambar IV.20 berikut.

- Ranking Peserta -

Kode Peserta	NKTP	NPWP	NPGP	RANGKING
1207Lab018010002	50	35.88	48.57	40

Gambar IV.20 Rangka Peserta

IV.1.21. Tampilan Menu Laporan Peserta Sertifikasi

Tampilan ini merupakan tampilan laporan sertifikasi guru. Ditunjukkan pada gambar IV.21 berikut.



DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA
Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Sertifikasi Guru menggunakan Metode GAP Profil Matching berbasis Web

Tanggal : 16-09-2012

LAPORAN SERTIFIKASI GURU

NO	NO PESERTA	NAMA	NIP/NIK	KETERANGAN	RANKING TERTINGGI
1	1207Lak018010002	akdi janianda	01829293298	Lulus	40

Gambar IV.21 Laporan Peserta Sertifikasi

IV.3 Pembahasan

Dalam perancangan “Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Sertifikasi Guru Pada Dinas Pendidikan Wilayah I Medan”, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai database.

Perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena operator atau pun asesor hanya perlu mengklik tombol(*button*) yang sudah tersedia sesuai dengan kebutuhan.

Software yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Windows 7 Ultimate 32-Bit
2. PHP
3. MySql

Hardware yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Acer Aspire 4738 Processor Inter ®Core™ i3-380M
2. 2 GB DDR3 Memory
3. 500 GB Hardisk

IV.4. Uji Coba sistem

IV.4.1. Pengujian Data Skor Peserta

**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBERIAN SERTIFIKASI GURU MENGGUNAKAN METODE GAP PROFIL MATCHING BERBASIS WEB

- Kualifikasi Akademik
- Pengalaman Mengajar
- Pendidikan dan Pelatihan
- Prestasi Akademik
- Pengembangan Profesi
- Keikutsertaan Forum Ilmiah
- Pengalaman Organisasi
- Penghargaan Pendidikan

- Ubah Data Skor Peserta -

No Peserta : 1207med18010007
 Nama : Angga Alpacin Tandikarang, Spd
 NIP/NIK : 011198

Penilaian Dokumen Sertifikasi

a. Dokumen Kualifikasi Akademik	150
b. Dokumen Pendidikan & Pelatihan	65
c. Dokumen Pengalaman Mengajar	140
d. Dokumen Perencanaan dan Pelaksanaan Pembelajaran	50
e. Dokumen Penilaian dan Alasan dan Pengawas	40
f. Dokumen Prestasi Akademik	30
g. Dokumen Karya Pengembangan Profesi	50
h. Dokumen Keikutsertaan dalam Forum Ilmiah	36
i. Dokumen Pengalaman Organisasi	7
j. Dokumen Penghargaan yang Relevan dengan Bidang Pendidikan	20

Ubah Data Batasi

Gambar IV.22 Data Skor Peserta


IV.4.2. Pengujian Hasil Bobot Nilai GAP

<ul style="list-style-type: none"> - Kualifikasi Akademik - Pengalaman Mengajar - Pendidikan dan Pelatihan - Prestasi Akademik - Pengembangan Profesi - Keikutsertaan Forum Ilmiah - Pengalaman Organisasi - Penghargaan Pendidikan - Skor Standar - Bobot Nilai GAP - Penilaian Portofolio Peserta - Hasil Seleksi Nilai Peserta - Hasil Bobot Nilai GAP - Ranking Peserta - Laporan Nilai Peserta - Laporan Sertifikasi Guru - Logout 	- Hasil Bobot Nilai GAP -								
	A. Pemetaan GAP Kualifikasi dan Tugas Pokok								
	kode	KA	PII	KPP					
	1207med018010007	-20	-85	-20					
	Nilai Standar	170	150	160	Core Factor	Secondary Factor	NKTP	Keterangan	
	1207med018010007	141	98	141	110.5	141	127.5	Lulus	
	B. Pemetaan GAP Pengembangan Profesi								
	kode	PP	PA	PAK	KPP				
	1207med018010007	-60	-10	-50	-10				
	Nilai Standar	110	50	80	60	Core Factor	Secondary Factor	NKPP	Keterangan
1207med018010007	101	151	111	151	126	131	128	Lulus	
C. Pemetaan GAP Pendukung Profesi									
kode	NP	PD	PRP						
1207med018010007	26	-1	-10						
Nilai Standar	10	8	30	Core Factor	Secondary Factor	NKCP	Keterangan		
1207med018010007	136.5	160	151	147.7	151	149.0	Lulus		

Created by: Yulia @ Potensi Utama 2012

Gambar IV.23 Hasil Bobot Nilai GAP

IV.4.3. Pengujian Laporan Nilai Peserta



DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA
Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Sertifikasi Guru menggunakan Metode GAP Profil Matching berbasis Web

Tanggal: 24-10-2012


LAPORAN NILAI PESERTA

NO	NO PESERTA	SKOR CF KTP	SKOR SF KTP	NILAI KTP	SKOR CF PNP	SKOR SF PNP	NILAI PNP	SKOR CF PGP	SKOR SF PGP	NILAI PGP	RANKING	KETERANGAN
1	1207me018010007	18.5	141	127.5	126	131	128	147.7	151	148.0	132	Lulus

MEDAN, 24-10-2012

Gambar IV.24 Laporan Nilai Peserta

IV.4.4 Pengujian Laporan Sertifikasi Guru



DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA UTARA
Sistem Penunjang Keputusan Pemberian Sertifikasi Guru menggunakan Metode GAP Profil Matching berbasis Web

LAPORAN SERTIFIKASI GURU

Tanggal: 24-10-2012

NO	NO PESERTA	NAMA	NPWK	KETERANGAN	RANKING TERTINGGI
1	1207med018010007	Angga Alpasino Tanakamang Sidi	011198	Lulus	132

NB: Bagi peserta yang tidak melengkapi dokumen dinyatakan gugur, untuk peserta yang ingin mengikuti sertifikasi ulang diharapkan melengkapi seluruh kelengkapan dokumen Portofolio.

MEDAN, 24-10-2012

Gambar IV.25 Laporan Sertifikasi Guru

IV.5 Analisa Hasil

Sistem penunjang keputusan ini dibuat untuk mempermudah pihak Dinas Pendidikan Wilayah I Medan dalam pemberian sertifikasi guru. Dalam sistem ini operator hanya menginput data peserta dan mengecek dokumen portofolio peserta. Sementara untuk asesor hanya memberikan penilaian atas dokumen portofolio yang sudah terlampir. Dalam sistem ini asesor tidak membutuhkan waktu banyak untuk menghitung nilai peserta sertifikasi karna perhitungannya terhitung secara otomatis sesuai penginputan data yang dilakukannya.

Di dalam sistem ini juga semua laporan kelulusan sertifikasi setiap harinya dapat dilihat langsung pada laporan sertifikasi guru. Setiap sistem yang akan dibuat pasti ada kekurangan dan kelebihan. Begitu juga sistem yang diusulkan ini. Nilai metode *profile matching* yang diberikan sistem adalah hasil perhitungan kombinasi nilai *profile matching* yang masih diinputkan oleh asesor. Sehingga nilai *profile matching* dari item-item yang diinputkan mengikuti prosedur yang telah ditetapkan pihak Dinas Pendidikan Wilayah I Medan.

IV.6 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat membantu pihak Dinas Pendidikan Wilayah I Medan dalam proses pemberian sertifikasi guru.
2. Aplikasi ini dapat membantu pimpinan dalam mengambil keputusan pemberian sertifikasi guru.

3. Terdapat batasan yang jelas antara tugas operator dan tugas asesor.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem ini adalah :

1. Jika sistem yang dibuat tidak selalu *update* sesuai dengan pengetahuan baru, maka sistem tidak dapat memberikan keputusan yang terbaik.
2. Jika operator maupun asesor kurang teliti atau kurang spesifik dalam mengisi dokumen peserta maupun portofolio peserta, maka sistem akan memberikan kesimpulan yang kurang benar.
3. Nilai metode *profile matching* yang diberikan sistem adalah hasil perhitungan kombinasi nilai *profile matching* yang masih diinputkan oleh asesor. Sehingga nilai *profile matching* dari item-item yang diinputkan mengikuti prosedur yang telah ditetapkan pihak Dinas Pendidikan Wilayah I Medan.
4. Belum adanya security pengaman berupa fitur anti virus sebagai media untuk melindungi database.