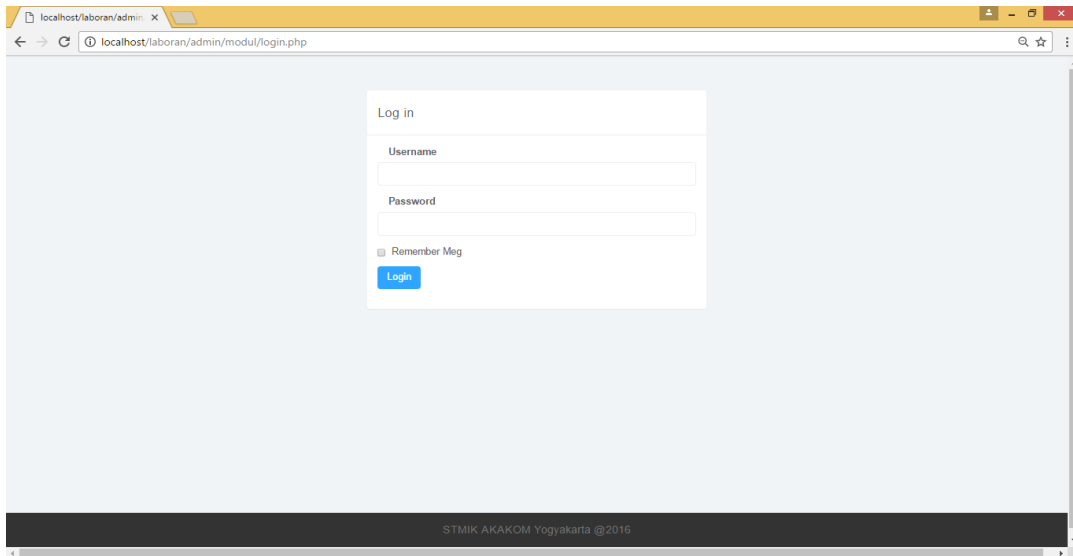


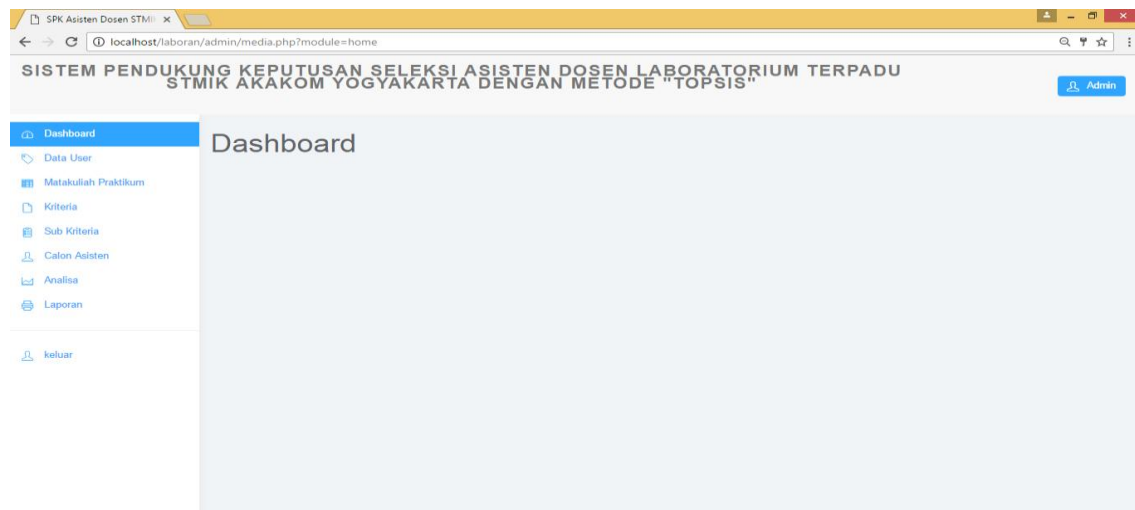
CARA MENJALANKAN PROGRAM

Ketik pada Browser : `http://localhost/laboran/admin/modul/login.php` . Maka akan muncul tampilan menu login, kemudian inputkan username dan password.



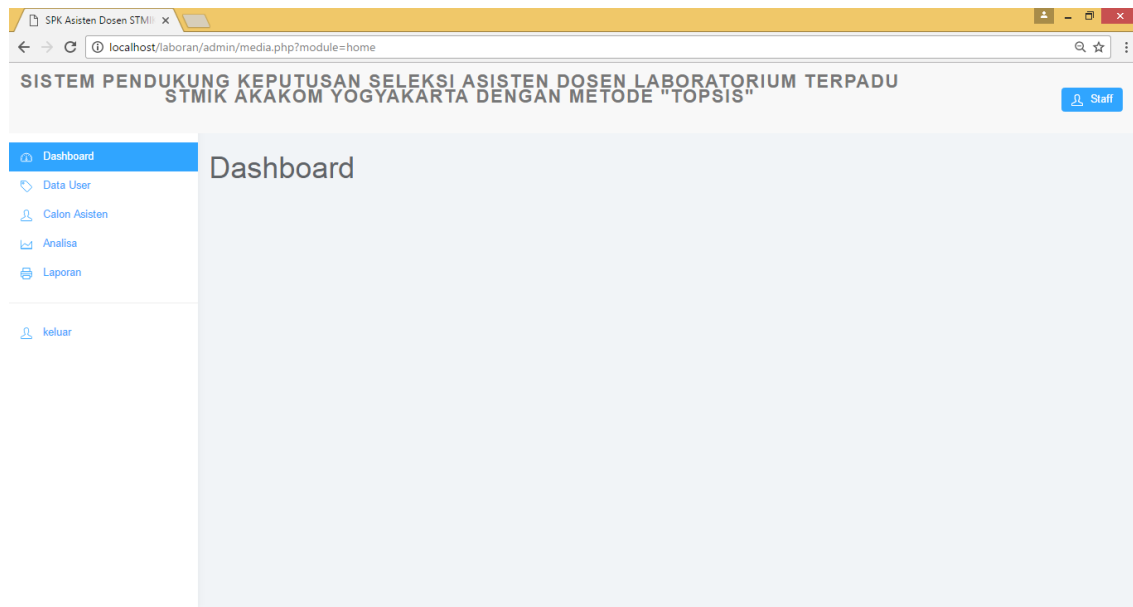
Gambar 1 login sistem

Pada menu login jika yang diinputkan username dan password hak aksesnya adalah admin maka akan masuk ke halaman admin dan jika hak aksesnya staff maka akan masuk ke halaman staff. Pada halaman admin terdapat menu data user, matakuliah praktikum, criteria, subkriteria, calon asisten, analisa, laporan.



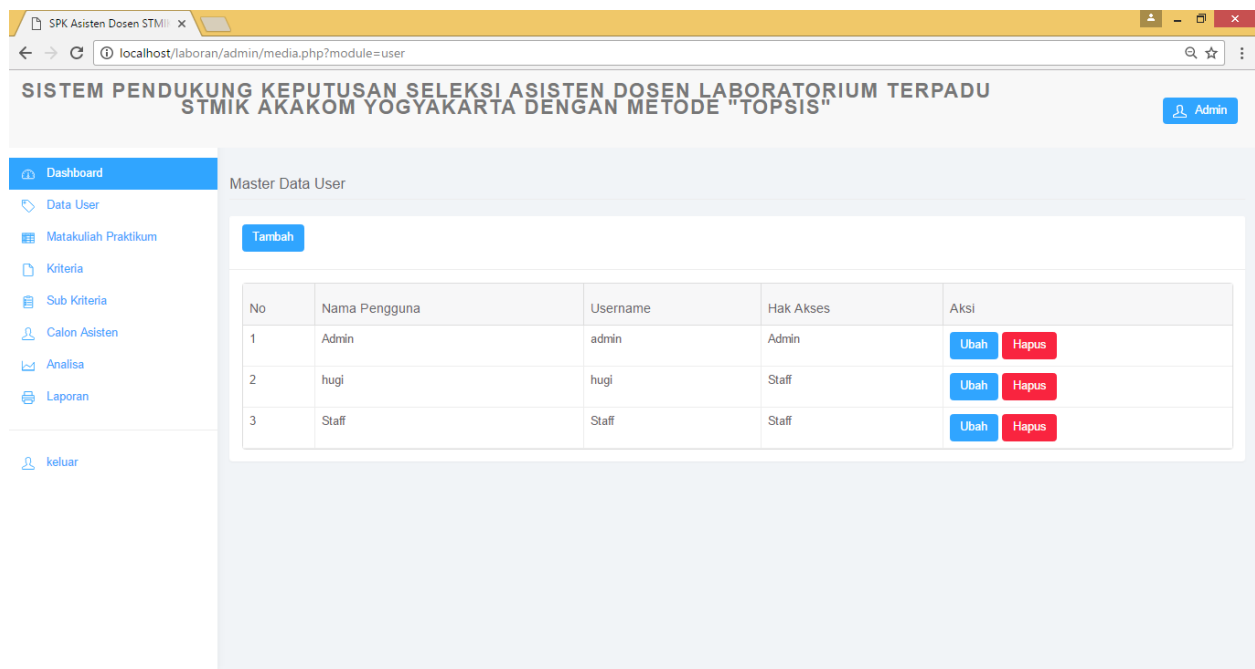
Gambar 2 halaman admin

Pada halaman staff terdapat menu data user, calon asisten, analisa, laporan.



Gambar 3 halaman staff

Pada halaman admin terdapat menu data user digunakan untuk mengelola user (input, ubah, hapus).



Gambar 4 tampilan halaman user

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Admin

Dashboard

- Data User
- Matakuliah Praktikum
- Kriteria
- Sub Kriteria
- Calon Asisten
- Analisa
- Laporan
- keluar

Master Data User

✉ Input Data Kembali

Nama: Nama Pengguna

Username: Nama user

Password: Password

Hak Akses: Admin

Batal Simpan

Gambar 5 tampilan halaman form input user

Pada halaman admin terdapat menu matakuliah paktikum digunakan untuk mengelola matakuliah paktikum (input, ubah, hapus).

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Admin

Dashboard

- Data User
- Matakuliah Praktikum
- Kriteria
- Sub Kriteria
- Calon Asisten
- Analisa
- Laporan
- keluar

Master Data Matakuliah Praktikum

Tambah

No	Kode Matakuliah Praktikum	Nama Matakuliah Praktikum	Aksi
1	PRAK1002	Basis Data	Ubah Hapus
2	PRAK1004	Jaringan Komputer	Ubah Hapus
3	PRAK1003	Kecerdasan Buatan	Ubah Hapus
4	PRAK013	ADT	Ubah Hapus
5	PRAK1001	Algoritma	Ubah Hapus
6	PRAK1007	Penrograman Berorientasi Obyek	Ubah Hapus
7	PRAK1008	Sistem Operasi	Ubah Hapus

Gambar 6 tampilan matakuliah paktikum

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"

Admin

Dashboard

Data User

Matakuliah Praktikum

Kriteria

Sub Kriteria

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Master Data Matakuliah Praktikum

✉ Input Data

Kembali

Kode Matakuliah Praktikum

Nama Matakuliah Praktikum

Batal

Simpan

Gambar 7 tampilan halaman form input matakuliah praktikum

Pada halaman admin terdapat menu kriteria digunakan untuk mengelola kriteria (input, ubah, hapus).

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"

Admin

Dashboard

Data User

Matakuliah Praktikum

Kriteria

Sub Kriteria

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Master Data Kriteria

Tambah

No	ID Kriteria	Nama Kriteria	Atribut	Bobot	Aksi
1	C1	Nilai Praktikum	Cost	5	Ubah Hapus
2	C2	IPK	Cost	4	Ubah Hapus
3	C3	Semester	Cost	2	Ubah Hapus
4	C4	Pengalaman	Benefit	3	Ubah Hapus
5	C5	Kemampuan	Benefit	3	Ubah Hapus

Gambar 8 tampilan kriteria.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Admin

Dashboard

- Data User
- Matakuliah Praktikum
- Kriteria
- Sub Kriteria
- Calon Asisten
- Analisa
- Laporan
- keluar

Master Data Kriteria

✉ Input Data Kembali

ID Kriteria

Nama Kriteria

Atribut

Bobot

Batal Simpan

Gambar 9 tampilan form input kriteria.

Pada halaman admin terdapat menu subkriteria digunakan untuk mengelola subkriteria (input, ubah, hapus).

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Admin

Dashboard

- Data User
- Matakuliah Praktikum
- Kriteria
- Sub Kriteria
- Calon Asisten
- Analisa
- Laporan
- keluar

Master Data Subkriteria

Tambah

Nama Kriteria Lihat

No	Nama Kriteria	Nama Subkriteria	Nilai	Aksi
1	IPK	2.75	1	Ubah Hapus
2	IPK	2.75-3.00	2	Ubah Hapus
3	IPK	3.00-3.25	3	Ubah Hapus
4	IPK	3.25-3.50	4	Ubah Hapus
5	IPK	>3.50	5	Ubah Hapus

Gambar 10 tampilan subkriteria.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"

Admin

Dashboard

Data User

Matakuliah Praktikum

Kriteria

Sub Kriteria

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Master Data Subkriteria

Input Data

Kembali

Nama Kriteria: IPK

Nama Subkriteria: Nama Subkriteria

Nilai: Nilai

Batal

Simpan

Gambar 11 tampilan form input subkriteria

Pada sistem untuk melakukan kelola (input, ubah, hapus) calon asisten dosen hanya dapat dilakukan oleh staff.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"

Staff

Dashboard

Data User

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Master Data Mahasiswa

Tambah

No	NIM	Nama	Prodi	Nilai Matakuliah	IPK	Semester	Pengalaman	Kemampuan	Aksi
1	123457	zona k	Manajemen Informatika	ADT = B	2.75-3.00	Semester 5	1-2	Sedang	Ubah Hapus
2	12345	zona	Manajemen Informatika	ADT = B	3.00-3.25	Semester 5	3-4	Sedang	Ubah Hapus
3	145410014	Tri Hugl Setyawan	Teknik Informatika	Sistem Operasi = A	3.25-3.50	Semester 5	0	Tinggi	Ubah Hapus
4	145410118	Silpiyani	Teknik Informatika	Sistem Operasi = A	>3.50	Semester 5	1-2	Tinggi	Ubah Hapus
5	135410307	Sefty Nindyatuti	Teknik Informatika	Sistem Operasi = A	3.25-3.50	Semester 7	0	Tinggi	Ubah Hapus

Gambar 11 tampilan calon asisten dosen.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Staff

Dashboard

Data User

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Master Data Mahasiswa

Input Data

NIM:

Nama mahasiswa:

Prodi:

IPK:

Semester:

Pengalaman:

Kemampuan:

Nilai Matakuliah Praktikum

Algoritma:

Basis Data:

Kecerdasan Buatan:

Jaringan Komputer:

Sistem Operasi:

Pemrograman Berorientasi Obyek:

ADT:

Batal

Simpan

Kembali

Gambar 12 tampilan form input calon asisten dosen

Pada halaman admin dan staff terdapat menu analisa digunakan untuk melihat analisa perhitungan asisten dosen metode topsis, berdasarkan matakuliah praktikum yang dipilih.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"**

Admin

Dashboard

Data User

Matakuliah Praktikum

Kriteria

Sub Kriteria

Calon Asisten

Analisa

Laporan

keluar

Nama Praktikum:

Proses

No	Nama	Nilai Praktikum	IPK	Semester	Pengalaman	Kemampuan
1	Ahmad Abdul Hafiz	A	3.00-3.25	Semester 7	0	Tinggi
2	Amanu Alatiibi	B	2.75	Semester 7	1-2	Sedang
3	Bima Prabusatya	B	2.75-3.00	Semester 5	0	Sedang
4	Iin Supriawati	C	3.00-3.25	Semester 5	0	Rendah
5	Muchamad Mafmudin	A	>3.50	Semester 7	1-2	Tinggi
6	Pandu Firman C	A	2.75-3.00	Semester 5	0	Tinggi
7	Sefty Nindyatuti	A	3.25-3.50	Semester 7	0	Tinggi
8	Silpiyani	A	>3.50	Semester 5	1-2	Tinggi
9	Tri Hugli Setyawan	A	3.25-3.50	Semester 5	0	Tinggi

Nilai setiap alternatif pada setiap kriteria

Alternatif/Kriteria	C1	C2	C3	C4	C5
Ahmad Abdul Hafiz	5	3	4	1	5
Amanu Alatiibi	4	1	4	2	3
Bima Prabusatya	4	2	3	1	3
Iin Supiawati	3	3	3	1	1
Muchamad Mafmudin	5	5	4	2	5
Pandu Firman C	5	2	3	1	5
Sefty Nindyatuti	5	4	4	1	5
Silpiyani	5	5	3	2	5
Tri Hugl Setyawan	5	4	3	1	5

Matriks Normalisasi

Alternatif/Kriteria	C1	C2	C3	C4	C5
Ahmad Abdul Hafiz	0.362	0.287	0.383	0.236	0.385
Amanu Alatiibi	0.289	0.096	0.383	0.471	0.231
Bima Prabusatya	0.289	0.192	0.287	0.236	0.231
Iin Supiawati	0.217	0.287	0.287	0.236	0.077
Muchamad Mafmudin	0.362	0.479	0.383	0.471	0.385
Pandu Firman C	0.362	0.192	0.287	0.236	0.385
Sefty Nindyatuti	0.362	0.383	0.383	0.236	0.385
Silpiyani	0.362	0.479	0.287	0.471	0.385
Tri Hugl Setyawan	0.362	0.383	0.287	0.236	0.385

Matriks Solusi Ideal positif A+

Solusi Ideal	C1	C2	C3	C4	C5
Solusi Ideal + (MAX)	1.085	0.383	0.575	1.414	1.154

Matriks Solusi Ideal negatif A-

Solusi Ideal	C1	C2	C3	C4	C5
Solusi Ideal - (MIN)	1.809	1.916	0.766	0.707	0.231

Jarak alternatif dari solusi ideal positif

Solusi Ideal	Nilai D+
D1	1.284
D2	0.617
D3	0.995
D4	1.393
D5	1.706
D6	1.082
D7	1.543
D8	1.695
D9	1.531

Jarak alternatif dari solusi ideal negatif

Solusi Ideal	Nilai D-
D1	1.200
D2	1.787
D3	1.304
D4	1.071
D5	1.163
D6	1.487
D7	0.999
D8	1.178
D9	1.018

Prefensi Setiap Alternatif V

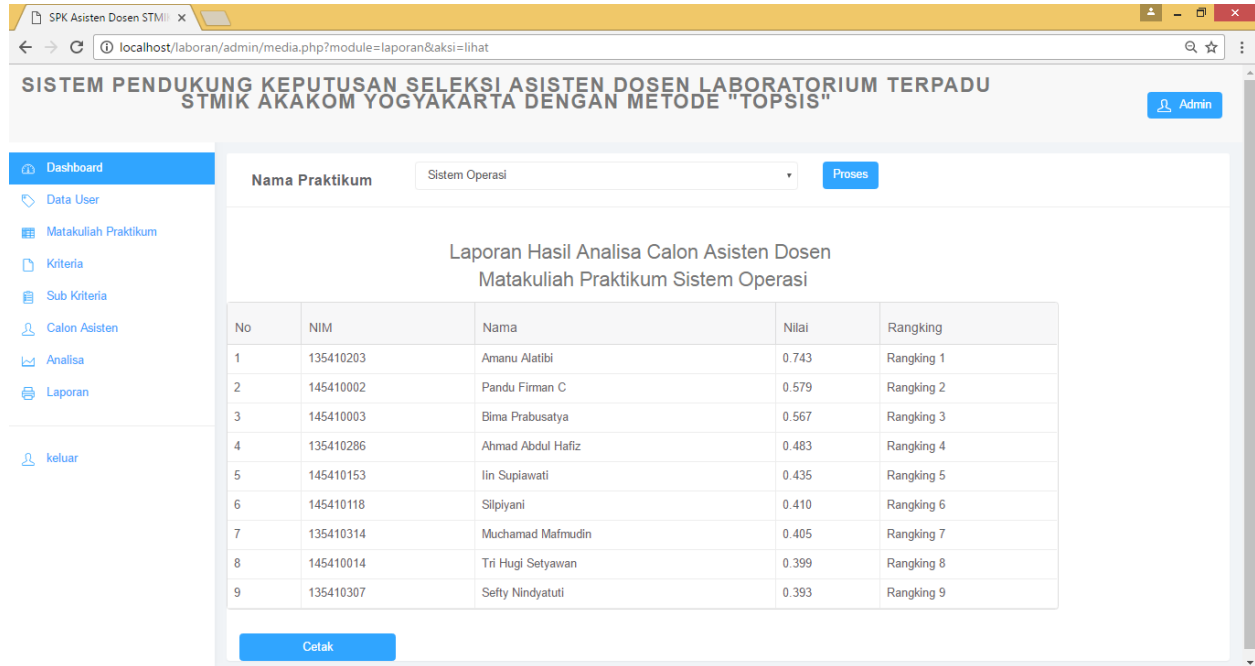
Alternatif V	Nilai V
Ahmad Abdul Hafiz	0.483
Amanu Alatibi	0.743
Bima Prabusatya	0.567
Iin Supiawati	0.435
Muchamad Mafmudin	0.405
Pandu Firman C	0.579
Sefty Nindyatuti	0.393
Silpiyani	0.410
Tri Hugl Setyawan	0.399

Perangkingan

No	Nama	Nilai	Rangking
1	Amanu Alatibi	0.743	Rangking 1
2	Pandu Firman C	0.579	Rangking 2
3	Bima Prabusatya	0.567	Rangking 3
4	Ahmad Abdul Hafiz	0.483	Rangking 4
5	Iin Supiawati	0.435	Rangking 5
6	Silpiyani	0.410	Rangking 6
7	Muchamad Mafmudin	0.405	Rangking 7
8	Tri Hugl Setyawan	0.399	Rangking 8
9	Sefty Nindyatuti	0.393	Rangking 9

Gambir 13 tampilan halaman analisa

Pada halaman admin dan staff terdapat menu laporan digunakan membuat laporan asisten dosen berdasarkan matakuliah yang dipilih dan dapat mencetak laporan.



SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI ASISTEN DOSEN LABORATORIUM TERPADU STMII AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN METODE "TOPSIS"

Admin

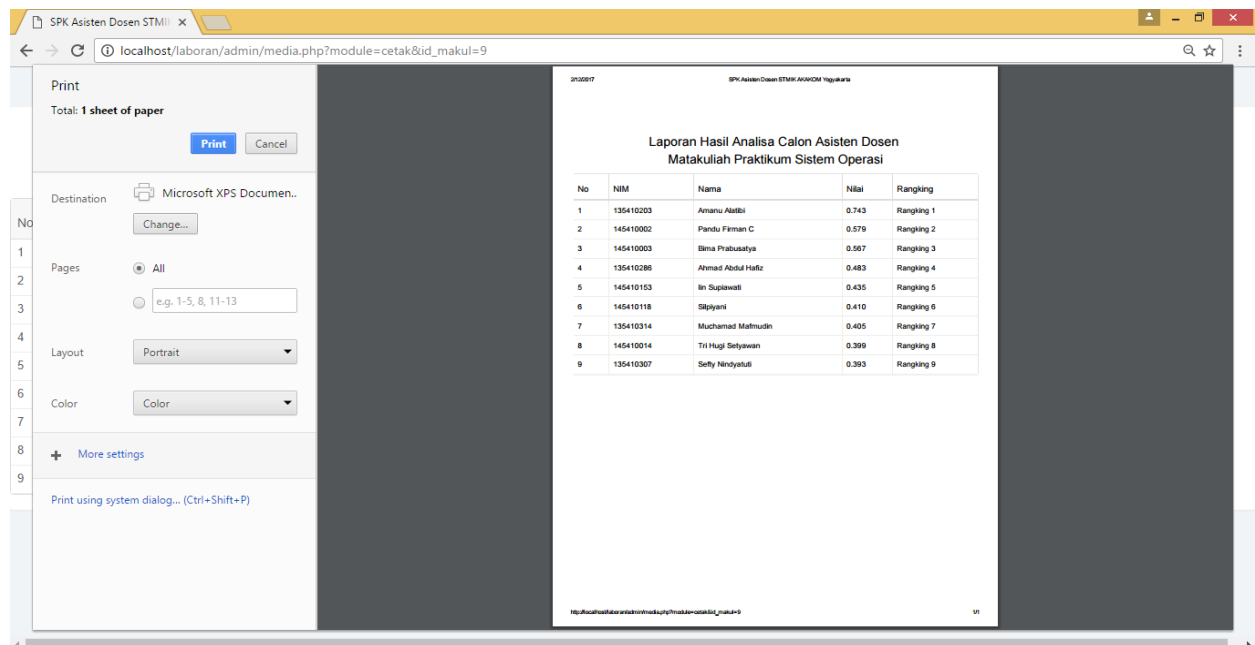
Nama Praktikum Sistem Operasi **Proses**

Laporan Hasil Analisa Calon Asisten Dosen Matakuliah Praktikum Sistem Operasi

No	NIM	Nama	Nilai	Rangking
1	135410203	Amanu Alatibi	0.743	Rangking 1
2	145410002	Pandu Firman C	0.579	Rangking 2
3	145410003	Bima Prabusatya	0.567	Rangking 3
4	135410286	Ahmad Abdul Hafiz	0.483	Rangking 4
5	145410153	Iin Suplatwati	0.435	Rangking 5
6	145410118	Silpiyani	0.410	Rangking 6
7	135410314	Muchamad Mafmudin	0.405	Rangking 7
8	145410014	Tri Hugi Setyawan	0.399	Rangking 8
9	135410307	Sefty Nindyatuti	0.393	Rangking 9

Cetak

Gambar 14 tampilan laporan



Print

Total: 1 sheet of paper

Print **Cancel**

Destination: Microsoft XPS Documen... **Change...**

Pages: ☒ All ☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Layout: Portrait

Color: Color

More settings

Print using system dialog... (Ctrl+Shift+P)

Laporan Hasil Analisa Calon Asisten Dosen Matakuliah Praktikum Sistem Operasi

No	NIM	Nama	Nilai	Rangking
1	135410203	Amanu Alatibi	0.743	Rangking 1
2	145410002	Pandu Firman C	0.579	Rangking 2
3	145410003	Bima Prabusatya	0.567	Rangking 3
4	135410286	Ahmad Abdul Hafiz	0.483	Rangking 4
5	145410153	Iin Suplatwati	0.435	Rangking 5
6	145410118	Silpiyani	0.410	Rangking 6
7	135410314	Muchamad Mafmudin	0.405	Rangking 7
8	145410014	Tri Hugi Setyawan	0.399	Rangking 8
9	135410307	Sefty Nindyatuti	0.393	Rangking 9

Gambar 15 cetak laporan

