

BAB IV

HASIL DAN UJICOBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Siswa SMK Imelda Medan Menggunakan Metode *Weighted Product* yang terdiri dari beberapa tampilan sebagai berikut :

1. Halaman Login

Halaman *login* adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat sistem dijalankan. Selanjutnya User memasukkan username dan password dengan benar untuk dapat lanjut ke halaman utama dari sistem. Halaman login dari sistem ini dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut.



Gambar IV.1. Halaman *Login*

2. Halaman Menu Utama

Halaman menu utama adalah halaman yang tampil setelah user melakukan *login*. Halaman menu utama dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut.



Gambar IV.2. Halaman Menu Uatama

3. Halaman User

Halaman user adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu user. Halaman user dapat dilihat pada Gambar IV.3 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Manajemen User

Data User

Tambah Data

Print Column visibility Search:

No	Kode User	Nama	Email	Password	Level	Opsi
1	USER001	Admin	Admin@gmail.com	123	Admin	Edit Hapus
3	USER002	Pimpinan	Pimpinan@gmail.com	12345	Pimpinan	Edit Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

© Copyright SMK Imelda Medan. All Rights Reserved
By Ade

Gambar IV.3. Halaman User

4. Halaman Siswa

Halaman Siswa adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Siswa. Halaman Siswa dapat dilihat pada Gambar IV.4 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Manajemen Siswa

Data Siswa

Tambah Data

Print Column visibility Search:

No	NIS	Nama	Alamat	Telepon	Opsi
1	2021000001	Sai Karina Andini	Jl. Angrek No. 6 Mabar	087866669999	Edit Hapus
3	2021000002	Gilang Hermawan	Jl. Marelan V Gg. Arjuna No. 25 Marelan	087822669922	Edit Hapus
5	2021000003	Dina Pracilia	Jl. Bilal, Gg. Sejati, Krakatau	085278993345	Edit Hapus
7	2021000004	M. Indra Permana	Jl. Alfalah Gg. Mardi, Brayon	087845679987	Edit Hapus
9	2021000005	Ramzi Hakiki	Jl. Sidorukun Gg. AmaL. Tanjung Mulia	087823456678	Edit Hapus
11	2021000006	Tasya Amelia	Jl. Komisi 3, Pulo Brayon	085246669890	Edit Hapus
13	2021000007	Fadhil Rizki	Jl. Sidorukun No. 18, Pulo Brayon Darat II	087756771243	Edit Hapus
15	2021000008	Fajar Hidayat	Jl. Sidodame No. 180, Pulo Brayon Darat II	085212897809	Edit Hapus

Activate Windows to activate Windows

Gambar IV.4. Halaman Siswa

5. Halaman Jurusan

Halaman jurusan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu jurusan. Halaman jurusan dapat dilihat pada Gambar IV.5 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Manajemen Jurusan

Data Jurusan

Tambah Data

Print Column visibility - Search:

No	Kode Jurusan	Nama Jurusan	Keterangan Jurusan	Nilai	Rangking	Opsi
1	J01	Teknik komputer jaringan	Teknik Komputer Jaringan adalah jurusan yang mempelajari tentang ilmu berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi terkait kemampuan algoritma, dan pemrograman komputer, perakitan komputer, perakitan jaringan komputer, dan pengoperasian perangkat lunak dan internet.	0.172	3	Edit Hapus
2	J02	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Teknik Instalasi Tenaga Listrik adalah jurusan yang mempelajari tentang perencanaan dan pemasangan instalasi penerangan, tenaga pemasangan dan pengoperasian motor listrik dengan kendali elektromekanik, elektronik dan PLC (Programable Logic Controller).	0.179	2	Edit Hapus
3	J03	Teknik Sepeda Motor	Teknik Sepeda Motor adalah kompetensi keahlian pada Bidang Studi Keahlian Teknologi dan Rekayasa Program Studi Keahlian Teknik Otomotif yang menekankan pada keterampilan pelayanan jasa mekanik kendaraan sepeda motor roda dua. Kompetensi Keahlian Teknik Sepeda Motor menyiapkan peserta didik untuk bekerja pada bidang pekerjaan yang dikelola oleh badan, instansi ataupun perusahaan pribadi (wirausaha).	0.208	1	Edit Hapus
4	J04	Teknik Kendaraan Ringan	Teknik Kendaraan Ringan adalah ilmu yang mempelajari tentang alat-alat transportasi darat yang menggunakan mesin, terutama mobil yang mulai berkembang sebagai cabang ilmu seiring dengan diciptakannya mesin mobil. Dalam perkembangannya, mobil semakin menjadi alat transportasi yang kompleks yang terdiri dari ribuan komponen yang tergolong dalam puluhan system dan subsistem. Oleh karena itu, Teknik Kendaraan Ringan pun berkembang menjadi ilmu yang luas dan mencakup semua system dan subsistem.	0.172	3	Edit Hapus
5	J05	Multimedia	Multimedia merupakan salah satu kompetensi keahlian di SMK yang termasuk dalam rumpun bidang keahlian Teknik Komputer dan Informatika. Jurusan ini ditempuh dalam 3 tahun masa belajar. Multimedia juga memberikan peluang bagi lulusannya untuk membuka usaha atau berwirausaha sendiri dalam bidang multimedia.	0.124	5	Edit Hapus
6	J06	Akutansi	Akutansi ialah belajar cara memelihara keuangan. Ini mempersiapkan siswa untuk menjadi akuntan dengan mengajar mereka tentang prinsip-prinsip akuntansi seperti audit, pelaporan, penganggaran dan peraturan pajak. Ia mempelajari perpajakan, audit, dan pelaporan keuangan.	0.143	4	Edit Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar IV.5. Halaman Jurusan

6. Halaman Kriteria

Halaman kriteria adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu kriteria. Halaman kriteria dapat dilihat pada Gambar IV.6 berikut.

The screenshot displays the 'Manajemen Kriteria' interface. At the top, there is a navigation bar with the school name 'SMK IMELDA MEDAN' and a menu with items: BERANDA, USER, SISWA, JURUSAN, KRITERIA, SUBKRITERIA, NILAI, PROSES SPK, and LOGOUT. The main heading is 'Manajemen Kriteria'. Below it, a 'Data Kriteria' section contains a 'Tambah Data' button, a 'Print' button, a 'Column visibility' dropdown, and a search input field. The table below has the following data:

No	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Kriteria	Opsi
1	K01	Minat	5	Edit Hapus
2	K02	Bakat	4	Edit Hapus
3	K03	Peluang Karir	3	Edit Hapus
4	K04	Kualitas	3	Edit Hapus

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. The footer contains copyright information: '© Copyright SMK Imelda Medan. All Rights Reserved. By Ade' and a Windows activation watermark.

Gambar IV.6. Halaman Kriteria

7. Halaman Subkriteria

Halaman Subkriteria adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Subkriteria. Halaman Subkriteria dapat dilihat pada Gambar IV.7 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Manajemen Subkriteria

Data Subkriteria

Tambah Data

Print Column visibility Search:

No	Kode Subkriteria	Nama Subkriteria	Kode Kriteria	Bobot Nilai	Opsi
1	SK01	Sangat Berminat	K01	3	Edit Hapus
2	SK02	Cukup Berminat	K01	2	Edit Hapus
3	SK03	Kurang Berminat	K01	1	Edit Hapus
4	SK04	Sangat Berbakat	K02	3	Edit Hapus
5	SK05	Cukup Berbakat	K02	2	Edit Hapus
6	SK06	Kurang Berbakat	K02	1	Edit Hapus
7	SK07	Sangat Besar	K03	3	Edit Hapus
8	SK08	Cukup Besar	K03	2	Edit Hapus
9	SK09	Kurang Besar	K03	1	Edit Hapus

Gambar IV.7. Halaman Subkriteria

8. Halaman Nilai

Halaman nilai adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu nilai. Halaman nilai dapat dilihat pada Gambar IV.8 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Manajemen Nilai

Data Nilai

Tambah Data

Print Column visibility Search:

No	Kode Nilai	Kode Jurusan	Kode Kriteria	Kode Subkriteria	Bobot Nilai	Opsi
1	N0001	Teknik komputer jaringan	Minat	Cukup Berminat	2	Edit Hapus
2	N0002	Teknik komputer jaringan	Bakat	Cukup Berbakat	2	Edit Hapus
3	N0003	Teknik komputer jaringan	Peluang Karir	Cukup Besar	2	Edit Hapus
4	N0004	Teknik komputer jaringan	Kualitas	Cukup Baik	2	Edit Hapus
5	N0005	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Minat	Kurang Berminat	1	Edit Hapus
6	N0006	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Bakat	Sangat Berbakat	3	Edit Hapus
7	N0007	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Peluang Karir	Sangat Besar	3	Edit Hapus

Gambar IV.8. Halaman Nilai

9. Halaman Proses SPK

Halaman Proses SPK adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Proses SPK. Halaman Proses SPK dapat dilihat pada Gambar IV.9 berikut.

admin@smkimelda.com +62 61 1234567

SMK IMELDA MEDAN BERANDA USER SISWA JURUSAN KRITERIA SUBKRITERIA NILAI PROSES SPK LOGOUT

Proses SPK Jurusan

Data Kriteria

Kode	Nama Kriteria	Bobot
K01	Minat	5
K02	Bakat	4
K03	Peluang Karir	3
K04	Kualitas	3

Data Penilaian

Kode	Minat	Bakat	Peluang Karir	Kualitas
J01	2	2	2	2
J02	1	3	3	3
J03	2	3	3	2
J04	2	2	2	2
J05	3	1	1	1
J06	3	1	2	1

Normalisasi Bobot

Minat	Bakat	Peluang Karir	Kualitas
0.3333	0.2667	0.2000	0.2000

Nilai Vektor S

Kode	Nilai Vektor S
J01	2.000
J02	2.080
J03	2.417
J04	2.000
J05	1.442
J06	1.657
Total Vektor S	11.596

Nilai Vektor V

Kode	Nilai Vektor V
J01	0.172
J02	0.179
J03	0.208
J04	0.172
J05	0.124
J06	0.143
Total Vektor S	0.998

Perangkingan

Kode	Nama	Nilai Akhir	Rangking
J03	Teknik Sepeda Motor	0.208	1
J02	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	0.179	2
J01	Teknik komputer jaringan	0.172	3
J04	Teknik Kendaraan Ringan	0.172	3
J06	Akutansi	0.143	4
J05	Multimedia	0.124	5

Kesimpulan

Hasil Dari Penilaian Menggunakan Metode WP Bahwa Jurusan Yang Memiliki Nilai Tertinggi dan dapat dipertimbangkan untuk anda Adalah **J03** Yaitu **Teknik Sepeda Motor** Dengan Nilai **0.208**

© Copyright SMK Imelda Medan. All Rights Reserved. By Adm

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar IV.9. Halaman Proses SPK

IV.2 Spesifikasi Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core Duo
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. XAMPP Apache Server V.3.2.2
 - b. Notepad++ v7.4.2 (32-bit)

IV.2.1. Uji Coba Program

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan data dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyesuaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.
2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. *Performance* sistem relatif stabil dan telah menghasilkan informasi yang *valid*.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
3. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.2.3. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.1. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan password : USER001, 123	Akan menampilkan halaman beranda	Sistem menampilkan halaman beranda	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Username dan password kosong atau username atau password salah	Akan menampilkan pesan “password yang anda masukan salah !!”	Akan menampilkan pesan “password yang anda masukan salah !!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

2. Pengujian Menu

Tabel IV.2. Menu Sistem

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Beranda	Menampilkan halaman beranda	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik User	Menampilkan halaman data user	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Siswa	Menampilkan halaman data siswa	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Jurusan	Menampilkan halaman data	Halaman yang ditampilkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

	jurusan	sesuai dengan kebutuhan	
Klik Kriteria	Menampilkan halaman data kriteria	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Subkriteria	Menampilkan halaman data subkriteria	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Nilai	Menampilkan halaman data nilai	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Proses SPK	Menampilkan halaman proses SPK yaitu perhitungan dari metode <i>Weighted Product</i>	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik Logout	Keluar dari sistem dan kembali ke halaman login	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

3. Pengujian User

Tabel IV.3. Halaman User

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel User	Tabel data <i>user</i> menampilkan data- data <i>user</i>	Data <i>user</i> yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data <i>user</i>	Tombol “Tambah Data” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman ubah data <i>user</i>	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data <i>user</i>	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

		yang diharapkan	
Klik "Print"	Mencetak data <i>user</i>	Tombol "Print" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Column visibility"	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol "Column visibility" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

4. Pengujian Siswa

Tabel IV.4. Halaman Siswa

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Siswa	Tabel data siswa menampilkan data-data siswa	Data siswa yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Tambah Data"	Menampilkan halaman tambah data siswa	Tombol "Tambah Data" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Edit"	Menampilkan halaman ubah data siswa	Tombol "Edit" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Hapus"	Menghapus data siswa	Tombol "Hapus" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Print"	Mencetak data siswa	Tombol "Print" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Column visibility"	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol "Column visibility" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

5. Pengujian Jurusan

Tabel IV.5. Halaman Jurusan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Jurusan	Tabel data Jurusan menampilkan data-data Jurusan	Data Jurusan yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data Jurusan	Tombol “Tambah Data” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman ubah data Jurusan	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data Jurusan	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Print”	Mencetak data Jurusan	Tombol “Print” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Column visibility”	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol “Column visibility” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

6. Pengujian Kriteria

Tabel IV.6. Halaman Kriteria

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Kriteria	Tabel data kriteria menampilkan data-data kriteria	Data kriteria yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data kriteria	Tombol “Tambah Data” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan	Tombol “Edit”	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima

	halaman ubah data kriteria	dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data kriteria	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Print”	Mencetak data kriteria	Tombol “Print” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Column visibility”	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol “Column visibility” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

7. Pengujian Subkriteria

Tabel IV.7. Halaman Subkriteria

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Subkriteria	Tabel data subkriteria menampilkan data-data subkriteria	Data subkriteria yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data subkriteria	Tombol “Tambah Data” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman ubah data subkriteria	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data subkriteria	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Print”	Mencetak data subkriteria	Tombol “Print” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Column visibility”	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol “Column visibility” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

		visibility” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	
--	--	--	--

8. Pengujian Nilai

Tabel IV.8. Halaman Nilai

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Nilai	Tabel data nilai menampilkan data-data nilai	Data nilai yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data nilai	Tombol “Tambah Data” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman ubah data nilai	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data nilai	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Print”	Mencetak data nilai	Tombol “Print” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Column visibility”	Menyembunyikan kolom yang dipilih	Tombol “Column visibility” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. *Performance* sistem relatif stabil.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk masuk kedalam sistem relatif singkat.
4. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.
5. Kebutuhan akan informasi pemilihan jurusan siswa SMK dihasilkan secara cepat dan akurat.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem ini hanya dapat digunakan untuk sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan siswa SMK.
2. Aplikasi tidak dilengkapi dengan tampilan grafik.
3. Aplikasi hanya membahas pada SMK Imelda.