

**BUKU PANDUAN
PENGUNAAN**



PPDB-KU

Sistem Penyeleksian Peserta Didik Baru Kualitas Unggul

**CREATE BY :
AVRIANSYAH BAHTIAR**

Daftar Isi

Daftar isi	1
Petunjuk Penggunaan Aplikasi PPDB-Ku.....	2
A. Masuk Ke Aplikasi PPDB-Ku.....	2
B. Tampilan AntarMuka PPDB-Ku (Halaman Utama).....	2
C. Hasil Seleksi.....	4
D. Administrator.....	5

Petunjuk Penggunaan Aplikasi PPDB-Ku

Aplikasi PPDB-Ku (Penerimaan Peserta Didik Baru Kualitas Unggul) adalah sebuah aplikasi yang digunakan dalam proses penerimaan peserta didik baru di sekolah-sekolah di Indonesia. Aplikasi ini dikembangkan sebagai bagian dari upaya untuk menyederhanakan dan mempercepat proses pendaftaran siswa baru.

A. Masuk Ke Aplikasi PPDB-Ku

Untuk mengakses aplikasi PPDB-Ku silahkan buka aplikasi PPDB-Ku pada komputer anda.

B. Tampilan AntarMuka PPDB-Ku (Halaman Utama)

Tampilan awal ketika membuka aplikasi PPDB-Ku dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar diatas adalah tampilan awal ketika membuka aplikasi ini. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu daftar sekarang dan halaman seleksi

- Daftar sekarang



Fitur ini berfungsi sebagai pintasan untuk mendaftarkan peserta didik baru, jika diklik peserta akan disuruh untuk mengisi data-data yang dibutuhkan.

Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru

MASUKAN DATA PESERTA

NAMA PESERTA

NISN

NILAI B. INDONESIA

NILAI MTK

NILAI B. INGGRIS

NILAI IPA

JARAK (Dalam Km)

Jika sudah diisi kemudian klik simpan. Atau jika anda ingin membatalkan klik batal. Jika pendaftaran berhasil disimpan akan muncul notif seperti berikut.



- Halaman seleksi



Halaman yang digunakan untuk melihat hasil seleksi pendaftaran dan melihat hasil seleksi tersebut, apakah peserta di terima atau di tolak. Jika diklik akan muncul ke halaman hasil seleksi.

Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru

SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU

[Daftar Sekarang](#)
[Halaman Home](#)

[Cari](#)

NO	NAMA SISWA	NISN	SKOR	STATUS
1	coj	3243	0.9128654970760235	Diterima
2	peserta10	78	0.8008479532163744	Diterima
3	a1	15280	0.7666666666666667	Diterima
4	isa	15261	0.733640350877193	Diterima
5	sja	1234564	0.572141812865497	Diterima

C. Hasil Seleksi

Halaman yang digunakan untuk melihat hasil seleksi pendaftaran dan melihat hasil seleksi tersebut, skor, dan apakah peserta di terima atau di tolak.

Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru

SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU

[Daftar Sekarang](#)
[Halaman Home](#)

[Cari](#)

NO	NAMA SISWA	NISN	SKOR	STATUS
1	coj	3243	0.9128654970760235	Diterima
2	peserta10	78	0.8008479532163744	Diterima
3	a1	15280	0.7666666666666667	Diterima
4	isa	15261	0.733640350877193	Diterima
5	sja	1234564	0.572141812865497	Diterima

Gambar diatas adalah tampilan halaman hasil seleksi. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu daftar sekarang, daftar peserta yang mendaftar, mesin pencari data dan button halaman home.



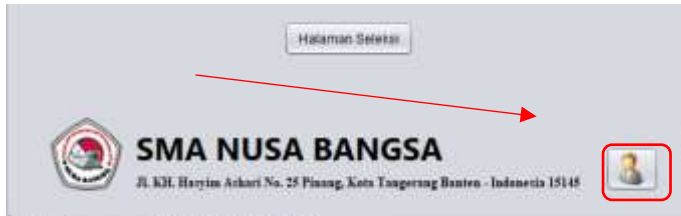
1. Daftar Sekarang
Fitur ini berfungsi sebagai pintasan untuk mendaftarkan peserta didik baru, jika diklik peserta akan disuruh untuk mengisi data-data yang dibutuhkan.
2. Halaman Home
Fitur ini berfungsi untuk kembali ke halaman home.
3. Bilah Pencarian
Fitur Ini digunakan untuk pencarian data peserta
4. Tabel Daftar Peserta/ Pendaftar
Fitur ini berfungsi untuk menampilkan semua peserta yang mendaftar, skor yang di dapat dan status yang dia terima

D. Administrator

Untuk mengakses halaman admini aplikasi PPDB-Ku silahkan buka aplikasi PPDB-Ku pada komputer anda.



Gambar diatas adalah tampilan awal ketika membuka aplikasi ini. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia dan masuk ke halaman Administrator. Untuk masuk ke halaman administrator anda bisa meng-klik *icon* admin yang berada dipaling bawah samping alamat sekolah.



Kemudian akan muncul halaman autentikasi untuk memverifikasi apakah anda seorang admin atau bukan, masukan username dan password yang ada.

Jika anda memasukkan username dan password dengan benar kemudian akan diarahkan ke halaman administrator sistem PPDB-Ku

ID	NAMA KRITERIA	BOBOT	LABEL
1	nilai_indo	0.15	Benefit
2	nilai_ing	0.2	Benefit
3	nilai_mtk	0.2	Benefit
4	nilai_ipa	0.2	Benefit
5	jarak	0.25	Cost

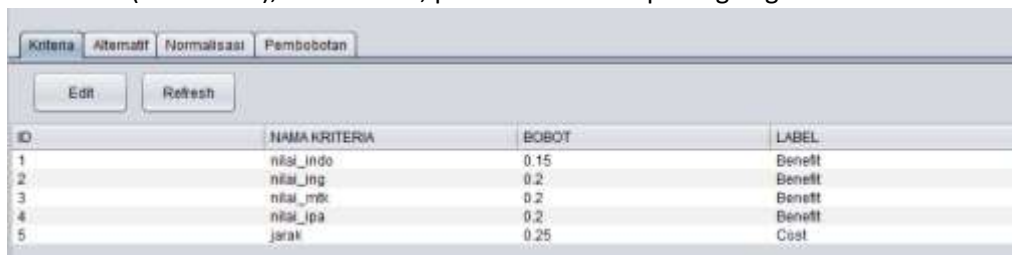
Gambar diatas adalah tampilan halaman administrator. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu bilah pencarian, tombol untuk menuju

halaman seleksi, tombol untuk menuju halaman home dan perhitungan sistem pengambilan keputusan (SPK).



ID	NAMA KRITERIA	BOBOT	LABEL
1	nilai_indo	0.15	Benefit
2	nilai_ing	0.2	Benefit
3	nilai_msk	0.2	Benefit
4	nilai_ipa	0.2	Benefit
5	jarak	0.25	Cost

1. Bilah pencarian
Fitur ini digunakan untuk pencarian data.
2. Tombol untuk kembali ke halaman home
Fitur ini berfungsi untuk kembali ke halaman home.
3. Tombol untuk kembali ke halaman seleksi
Fitur ini berfungsi untuk kembali ke halaman seleksi
4. Perhitungan sistem pendukung keputusan (SPK)
Fitur ini berfungsi untuk melakukan perhitungan dalam menentukan hasil seleksi pendaftaran. Ada beberapa tahapan dalam perhitungan ini yaitu menentukan Kriteria, Alternatif(Pendaftar), normalisasi, pembobotan dan perangkingan data.



ID	NAMA KRITERIA	BOBOT	LABEL
1	nilai_indo	0.15	Benefit
2	nilai_ing	0.2	Benefit
3	nilai_msk	0.2	Benefit
4	nilai_ipa	0.2	Benefit
5	jarak	0.25	Cost

- a) Kriteria
Kriteria ini berfungsi sebagai parameter / objek yang dijadikan acuan terhadap penilaian.

Kriteria Alternatif Normalisasi Pembobotan			
Edit Refresh			
ID	NAMA KRITEIRA	BOBOT	LABEL
1	nilai_indo	0.15	Benefit
2	nilai_ing	0.2	Benefit
3	nilai_mtk	0.2	Benefit
4	nilai_ipa	0.2	Benefit
5	jarak	0.25	Cost

Gambar diatas adalah tampilan menu kriteria. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu edit dan refresh. Untuk cara mengedit kriteria bisa dilakukan dengan langkah-langkah berikut:

- 1) Pilih kriteria yang ingin di diedit kemudian klik button edit



- 2) Akan muncul fomulir untuk edit kriteria, untuk data yang bisa diubah yaitu bobot dan atribut. Atribut disini ada 2 opsi yaitu cost dan benefit. Yang dimaksud Cost yaitu semakin kecil nilai peserta maka penilaian pun semakin besar, jika Benefit semakin besar nilai peserta maka penilaiannya pun semakin besar. Jika sudah klik simpan, atau jika ingin membatalkan anda bisa memilih batal.

- 3) Jika data berhasil disimpan maka aka nada notif seperti berikut. Kemudian klik OK



- 4) Nanti akan diarahkan ke halaman kriteria. Jika data yang anda edit tidak berubah, silahkan klik tombol refresh.

Kriteria Alternatif Normalisasi Pembobotan			
Edit Refresh			
ID	NAMA KRITEIRA	BOBOT	LABEL
1	nilai_indo	0.15	Benefit
2	nilai_ing	0.2	Benefit
3	nilai_mtk	0.2	Benefit
4	nilai_ipa	0.2	Benefit
5	jarak	0.25	Cost

- 5) Selesai

Kriteria Alternatif Normalisasi Pembobotan			
Edit		Refresh	
ID	NAMA KRITEBA	BOBOT	LABEL
1	nilai_mhs	0.15	Benefit
2	nilai_jng	0.2	Benefit
3	nilai_mdi	0.2	Benefit
4	nilai_jrs	0.2	Benefit
5	jarak	0.15	Benefit

b) Alternatif (Data peserta yang mendaftar)

Alternatif adalah data peserta yang akan dijadikan subjek untuk dilakukan proses penyeleksian.

Kriteria Alternatif Normalisasi Pembobotan							
Refresh		Tambah		Edit		Hapus	
ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15290	95.0	96.0	70.0	80.0	3.0
2	isa	15291	82.0	70.0	90.0	60.0	2.0
3	cu	3243	75.0	80.0	80.0	90.0	1.0
4	sja	1234564	69.0	91.0	70.0	70.0	4.0
5	peserta10	78	79.0	80.0	90.0	83.0	2.0
6	coba5	0606	92	79	90	90	2.0

Gambar diatas adalah tampilan menu alternatif. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu tambah, edit, hapus dan refresh.

1) Tambah

Fitur ini berfungsi untuk mendaftarkan data peserta didik baru secara manual, jika diklik kita akan disuruh untuk mengisi data-data yang dibutuhkan. Untuk cara menambahkan anda bisa mengklik tombol tambah.

Kriteria Alternatif Normalisasi Pembobotan							
Refresh		Tambah		Edit		Hapus	
ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15290	95.0	96.0	70.0	80.0	3.0
2	isa	15291	82.0	70.0	90.0	60.0	2.0
3	cu	3243	75.0	80.0	80.0	90.0	1.0
4	sja	1234564	69.0	91.0	70.0	70.0	4.0
5	peserta10	78	79.0	80.0	90.0	83.0	2.0
6	coba5	0606	92	79	90	90	2.0

Kemudian akan muncul formular, silahkan isi datanya.

Apikasi Penilaian Peserta Didik Baru

MASUKAN DATA PESERTA

NAMA PESERTA:

NISN:

NILAI B.INDONESIA:

NILAI MTK:

NILAI B.INGGRIS:

NILAI IPA:

JARAK (dalam km):

Simpan Batal

Jika sudah diisi kemudian klik simpan. Atau jika anda ingin membatalkan klik batal. Jika pendaftaran berhasil disimpan akan muncul notif seperti berikut.

Message

 Data berhasil disimpan. Silakan cek hasil di Hasil seleksi

OK

2) Edit

Edit berguna untuk mengubah data. Cara mengedit sama seperti di bagian kriteria.

3) Hapus

Hapus berguna untuk menghilangkan data yang sudah ada. Untuk cara menghapus data, kita pilih dulu data yang ingin kita hapus. Kemudian klik tombol hapus.



Kemudian akan ada notifikasi peringatan apakah anda benar ingin menghapus data tersebut, jika ingin menghapus data silahkan klik Ya tidak ingin membatalkan klik Tidak.



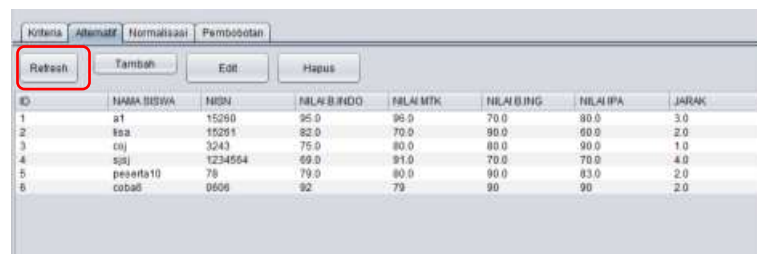
Jika data berhasil dihapus akan muncul notifikasi sukses.



Jadi jika anda sudah menghapus data tetapi tidak ada perubahan di alternatif anda bisa mengklik tombol refresh.

4) Refresh

Refresh berguna untuk melakukan muat ulang ketika ada data yang dihapus/ baru diinputkan. Jadi jika anda sudah menambahkan/ menghapus data tetapi tidak ada perubahan di alternatif anda bisa mengklik tombol refresh.



Data yang terbaru pun akan muncul di tampilan alternatif.

ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15200	1.0	1.0	0.7777777777	0.8888888888	0.3333333333
2	isa	15201	0.8631578947	0.7291666666	1.0	0.6666666666	0.5
3	coj	3243	0.7894736842	0.8333333333	0.8888888888	1.0	1.0
4	sja	1234564	0.7263157894	0.9479166666	0.7777777777	0.7777777777	0.25
5	peserta10	78	0.8315789473	0.8333333333	1.0	0.9222222222	0.5

c) Normalisasi

Normalisasi adalah proses perhitungan dari objek-objek yang dijadikan acuan untuk penilaian kemudian dicari nilai normalisasi.

Kriteria	Alternatif	Normalisasi	Pembobotan				
Refresh							
ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15200	1.0	1.0	0.7777777777	0.8888888888	0.3333333333
2	isa	15201	0.8631578947	0.7291666666	1.0	0.6666666666	0.5
3	coj	3243	0.7894736842	0.8333333333	0.8888888888	1.0	1.0
4	sja	1234564	0.7263157894	0.9479166666	0.7777777777	0.7777777777	0.25
5	peserta10	78	0.8315789473	0.8333333333	1.0	0.9222222222	0.5
6	coba8	0600	0.9684210526	0.8229166666	1.0	1.0	0.5

Gambar diatas adalah tampilan menu normalisasi. Untuk nilai normalisasi sendiri sudah dihitung secara otomatis oleh sistem, dan sini hanya ada tombol refresh yang berguna untuk melakukan normalisasi ulang ketika ada data yang dihapus/ data baru. Jadi jika ada update data tetapi tidak ada perubahan yg muncul di normalisasi anda bisa mengklik tombol refresh.

Kriteria	Alternatif	Normalisasi	Pembobotan				
Refresh							
ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15200	1.0	1.0	0.7777777777	0.8888888888	0.3333333333
2	isa	15201	0.8631578947	0.7291666666	1.0	0.6666666666	0.5
3	coj	3243	0.7894736842	0.8333333333	0.8888888888	1.0	1.0
4	sja	1234564	0.7263157894	0.9479166666	0.7777777777	0.7777777777	0.25
5	peserta10	78	0.8315789473	0.8333333333	1.0	0.9222222222	0.5
6	coba8	0600	0.9684210526	0.8229166666	1.0	1.0	0.5

Data yang terbaru akan muncul di tampilan normalisasi.

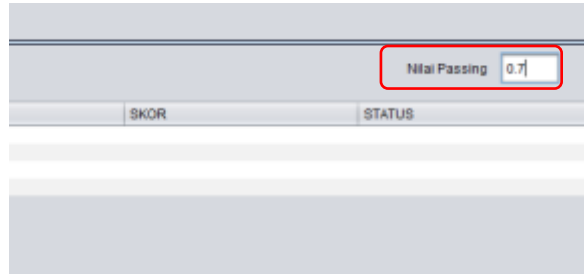
Refresh							
ID	NAMA SISWA	NISN	NILAI B.INDO	NILAI MTK	NILAI B.ING	NILAI IPA	JARAK
1	a1	15200	1.0	1.0	0.7777777777	0.8888888888	0.3333333333
2	isa	15201	0.8631578947	0.7291666666	1.0	0.6666666666	0.5
3	coj	3243	0.7894736842	0.8333333333	0.8888888888	1.0	1.0
4	sja	1234564	0.7263157894	0.9479166666	0.7777777777	0.7777777777	0.25
5	peserta10	78	0.8315789473	0.8333333333	1.0	0.9222222222	0.5

d) Pembobotan

Pembobotan adalah proses penghitungan terakhir yang mana nilai nilai ini didapat dari poses normalisasi kemudian di hitung skornya secara keseluruhan kemudian akan ditentukan apakah dia diterima atau gagal sesuai nilai standar yang ditetapkan.

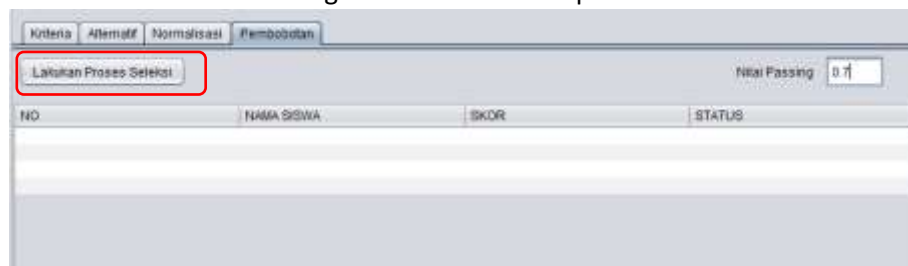
Kriteria	Alternatif	Normalisasi	Pembobotan
Lakukan Pembobotan Produk Terbaik			
Nilai Passing 0.6			
NO	NAMA SISWA	SKOR	STATUS

Gambar diatas adalah tampilan menu pembobotan. Pada halaman tersebut kita bisa mengakses beberapa menu yang tersedia yaitu dan nilai passing. Nilai passing sendiri adalah nilai standar yang dijadikan acuan untuk menentukan peserta di terima atau gagal. Untuk melakukan proses seleksi anda harus menentukan nilai passing nya terlebih dahulu.



The screenshot shows a web interface with a tab labeled 'Pembobotan'. Below the tab, there is a text input field labeled 'Nilai Passing' containing the value '0.7'. Below this field is a table with two columns: 'SKOR' and 'STATUS'. The table is currently empty.

Setelah itu baru anda mengklik tombol lakukan proses seleksi



The screenshot shows the same web interface as before, but now a button labeled 'Lakukan Proses Seleksi' is highlighted with a red rectangle. The 'Nilai Passing' field still shows '0.7'. The table below remains empty.

Selesai hasil seleksi pun muncul



The screenshot shows the web interface after the selection process. The 'Lakukan Proses Seleksi' button is still highlighted. The table now contains four rows of data. The 'Nilai Passing' field shows '0.7'.

NO	NAMA SISWA	SKOR	STATUS
1	a1	0.7333333333333334	Diterima
2	isa	0.663640350877193	Gagal
3	coj	0.8128654970760235	Diterima
4	sja	0.547141812865497	Gagal