

Manual Penggunaan

Aplikasi InovasiKu

(Sistem Informasi Inovasi Kulon Progo)



BAPPEDA KABUPATEN KULON PROGO

TAHUN 2020

1. Pendahuluan

Teknologi komunikasi berkembang sejalan dengan kebutuhan manusia akan berkomunikasi. Manusia memiliki kebutuhan akan interaksi sosial dalam kehidupan kebudayanya dengan beragam wujud dan bentuk komunikasi, sehingga teknologi informasi berperan dalam mewujudkan komunikasi dan interaksi sosial yang berlangsung tanpa ada batasan ruang untuk memenuhi kepentingan dan kebutuhan individu maupun kelompok.

Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi sangat mempengaruhi teknologi komunikasi. Teknologi informasi dan komunikasi seakan-akan tidak dapat dipisahkan, sehingga lahirlah istilah TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi). Perpaduan keduanya semakin berkembang cepat dengan adanya media Internet. Teknologi internet telah merubah cara orang berkomunikasi. Beberapa penerapan dari teknologi informasi dan komunikasi antara lain dalam perusahaan, dunia bisnis, perbankan, pendidikan, dan kesehatan.

Tidak dapat dipungkiri sekarang bahwa manusia tidak dapat hidup tanpa adanya TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi), karena akan kebutuhannya manusia memerlukan interaksi sosial terhadap orang lain dan seiring perkembangan TIK yang menawarkan metode yang lebih efektif dan efisien sehingga komunikasi antar manusia dapat dilakukan dengan cepat, mudah dan dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun.

Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku usaha merasa perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja. Misalnya penerapan Sistem Informasi di bidang keuangan, pendidikan sampai dengan yang berkaitan dengan kinerja Pemerintah daerah. Salah satu bentuk penerapan Teknologi informasi yang akan diterapkan di Kabupaten Kulon Progo adalah pengembangan Sistem Informasi Inovasi daerah (InovasiKu) dan sistem informasi Rekomendasi KKN.

Sistem informasi Inovasi Daerah Kulon Progo diproyeksikan menjadi database proses penyelenggaraan penyaringan inovasi-inovasi melalui event yang rutin dilakukan di Kulon Progo. Diharapkan sistem ini mempermudah proses pencatatan kegiatan, pendaftaran peserta, penjurian sampai dengan perhitungan hasil kegiatan.

Sedangkan sistem informasi rekomendasi KKN diharapkan mampu mempermudah proses komunikasi dan proses bisnis dalam alur pengusulan tempat/lokasi KKN, sampai terbit rekomendasi final lokasi KKN.

1.1. Sistem yang dibutuhkan

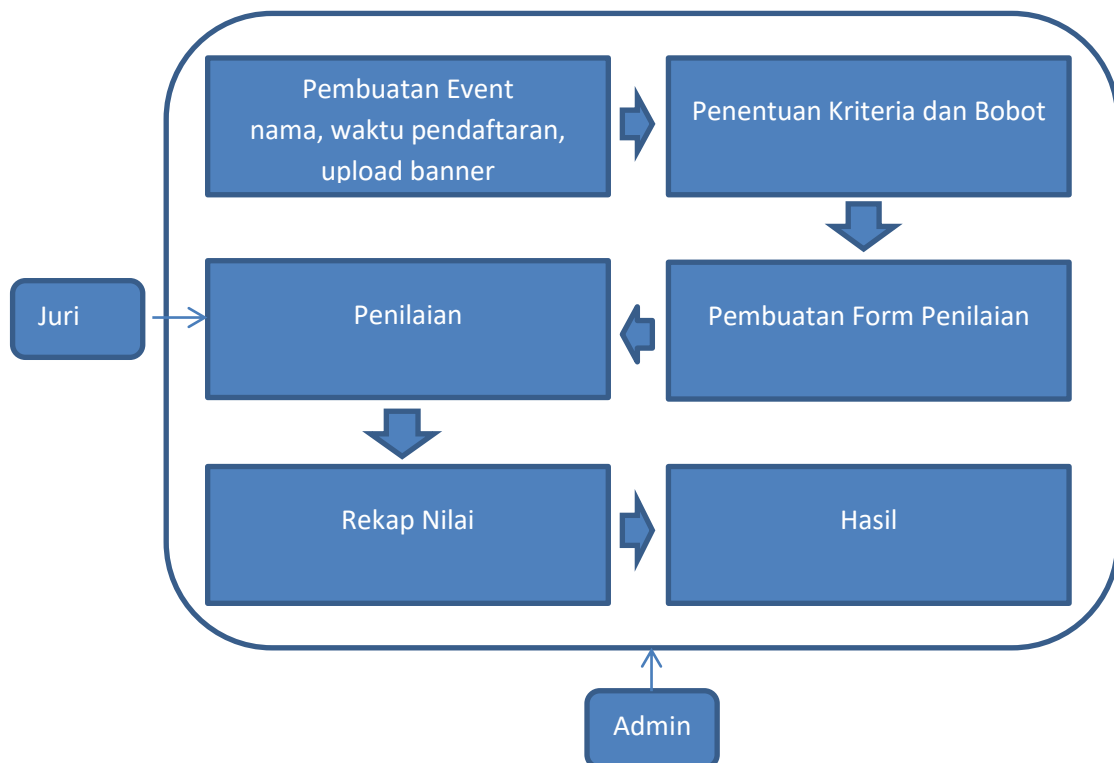
Aplikasi InovasiKu didesain dengan kebutuhan komposisi sistem minimal yang mudah dan menjadi standar Hosting aplikasi web, yaitu:

- Database MySQL
- Web server
- PHP + PDO
- JQuery

1.2. Fitur Aplikasi

1.2.1. Sub Aplikasi Inovasi Daerah Kulon Progo

Aplikasi InovasiKu ini meliputi manajemen proses mulai dari pembuatan event/kegiatan, yang biasanya sudah dilakukan oleh Bappeda, sampai dengan hasil akhir berupa nilai dan penentuan juara event. Alur kerja dapat dilihat dari gambar berikut.



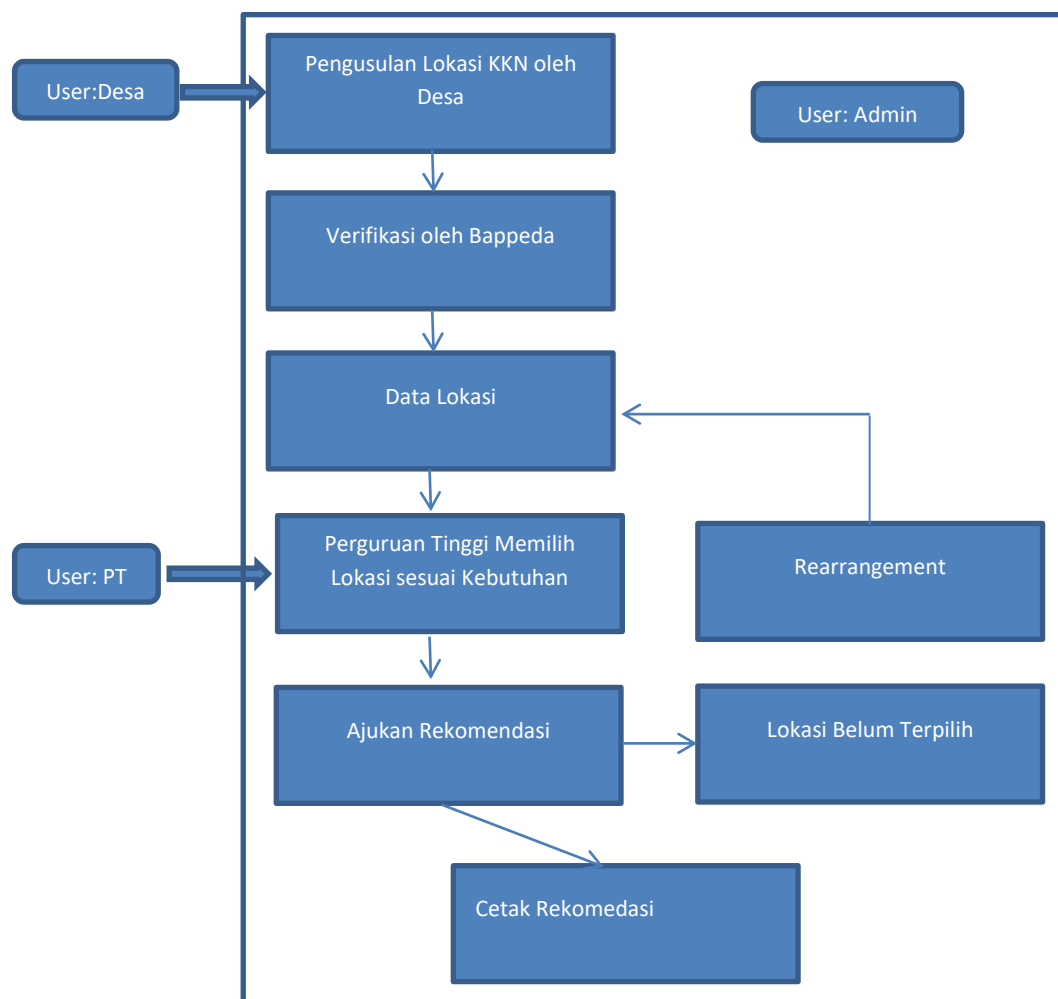
Fitur yang dihadirkan di dalam aplikasi ini adalah:

- Form Login
- Form Membuat Event/Kegiatan
- Form Penentuan kriteria penilaian beserta bobot
- Form Juri/Penilai
- Create Form Penilaian
- Form Penilaian
- Rekap Hasil Penilaian

1.2.2. Sub Aplikasi Rekom KKN

Aplikasi Rekom KKN-Ku ini adalah sistem yang menjembatani antara Kabupaten Kulon Progo dengan perguruan tinggi untuk mempercepat dan mempertepat proses penentuan lokasi KKN beserta proses perijinan.

Alur kerja aplikasi tampak pada gambar berikut:



Aplikasi ini didesain multiuser , terdiri dari user Desa, Perguruan tinggi dan Bappeda sebagai admin.

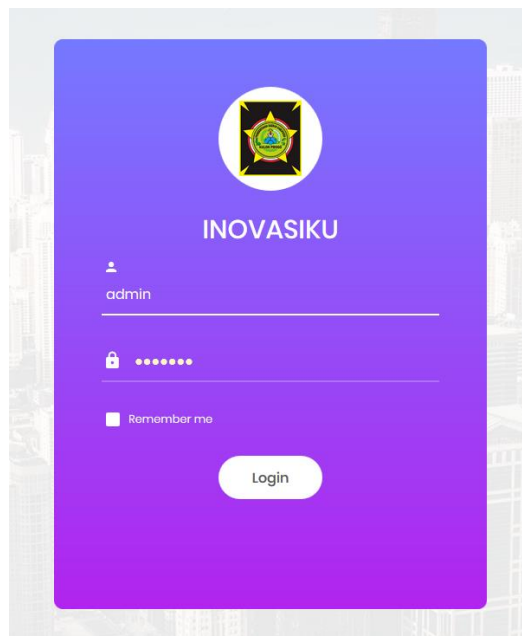
Beberapa fitur yang disediakan adalah:

- Alur data
- Login
- Pengusulan Lokasi oleh Desa
- Validasi usulan oleh BAPPEDA
- Pengambilan lokasi Oleh Perguruan Tinggi
- Evaluasi Matrix Lokasi oleh BAPPEDA
- Mengubah alokasi Lokasi ke Perguruan Tinggi selain usulan
- Rekomendasi Final

2. Cara Penggunaan Aplikasi Inovasi

a. Login

Pertama kali sebelum mengakses fitur aplikasi adalah login.



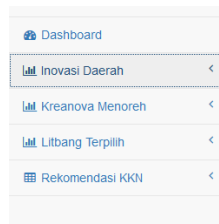
Kemudian masukkan user dan login sebagai admin/Bappeda

b. Membuat Event/Kegiatan

Setelah login, yang perlu kita lakukan adalah membuat event/kegiatan. Event ini dibagi menjadi 3 kategori utama:

1. Inovasi daerah
2. Kreanova Menoreh
3. Litbang Terpilih.

Kita pilih kategori event yang akan kita buat melalui menu yang ada di bagian kiri



Kemudian akan tersaji form untuk membuat event.

Search...

Dashboard

Inovasi Daerah

Kreanova Menoreh

Litbang Terpilih

Rekomendasi KKN

Dashboard Event KREANOVA MENOREH

Form..

DATA ACTIVE

Show 10 entries

Search:

Nama Event/Kegiatan	Pendaftaran	Jumlah Pendaftar	Action
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI KELOMPOK	01-11-2020/30-11-2020	4	Rincian
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI PELAJAR	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI PERORANGAN	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian
KREANOVA MENOREH 2020	25-08-2020/25-09-2020	1	Rincian
PENGHARGAAN KREANOVA MENOREH TAHUN 2020	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Kemudian klik tombol form yang ada samping kanan tabel

Dashboard

Inovasi Daerah

Kreanova Menoreh

Litbang Terpilih

Rekomendasi KKN

Dashboard Event KREANOVA MENOREH

CREATE EVENT

Nama Event/Penghargaan

Deskripsi Singkat

Periode Pendaftaran Peserta

s/d

File Banner/Promo

Silahkan pilih file dan klik tombol centang

Browse...

No file selected.

Status

.....

Simpan

Isikan data sesuai kebutuhan. Periode pendaftaran menentukan waktu form pendaftaran akan aktif dan bisa diakses oleh pendaftar. Jika waktu sudah selesai form pendaftaran otomatis akan tidak bisa diakses.

Setelah event disimpan, maka di halaman depan akan tampil link form pendaftaran

Kategori Event

INOVASI DAERAH

KREANOVA MENOREH

PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN (LITBANG) TERPILIH

FORM PENDAFTARAN PESERTA - ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI KELOMPOK

Nama Lengkap

nama lengkap disertai gelar

Alamat

alamat

Email

xxxx@domain.com

Hp

No HP

Judul Karya

Judul Lengkap

Deskripsi Singkat

deskripsi singkat

Link Youtube

Copy paste URL youtube anda

File Proposal

Silahkan pilih file dan klik tombol centang

Browse...

No file selected.

Proses Pendaftaran >>

c. Menentukan kriteria penilaian beserta bobot

Setelah membuat event , lengkap dengan atribut kegiatannya. Langkah selanjutnya adalah mengisi timeline dari kegiatan. Caranya klik data event yang sudah disimpan, melalui tombol rincian.

Form...

DATA ACTIVE

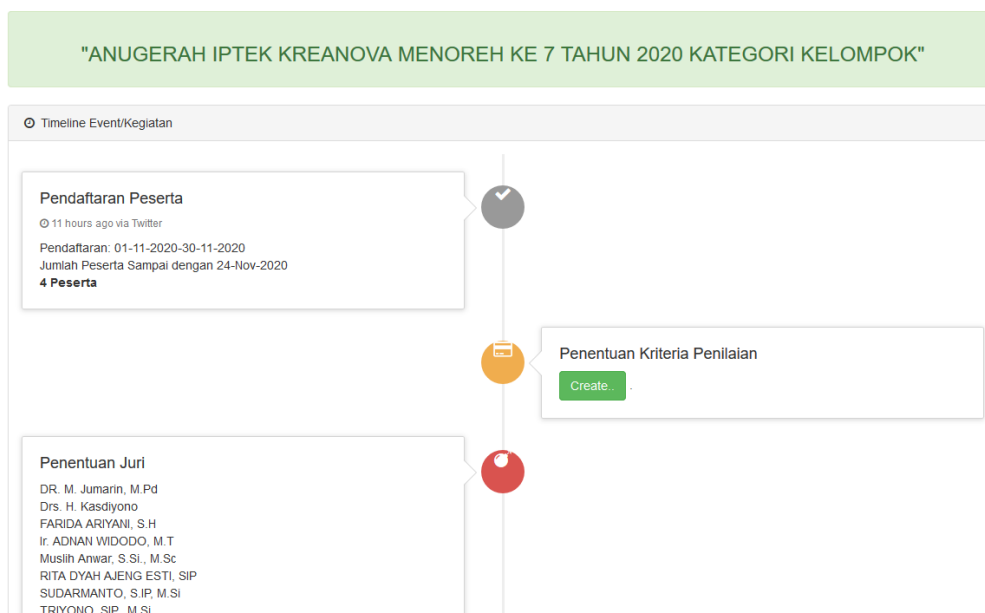
Show 10 entries Search:

Nama Event/Kegiatan	Pendaftaran	Jumlah Pendaftar	Action
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI KELOMPOK	01-11-2020/30-11-2020	4	Rincian
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI PELAJAR	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian
ANUGERAH IPTEK KREANOVA MENOREH KE 7 TAHUN 2020 KATEGORI PERORANGAN	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian
KREANOVA MENOREH 2020	25-08-2020/25-09-2020	1	Rincian
PENGHARGAAN KREANOVA MENOREH TAHUN 2020	01-11-2020/30-11-2020	0	Rincian

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Kemudian akan tampil timeline (linimasa) urutan kegiatan yang harus dilakukan sampai akhir.



Time line kegiatannya adalah;

1. pendaftaran peserta sesuai waktu yang sudah ditentukan
2. penentuan kriteria penilaian dan bobot
3. penentuan juri

4. create form penilaian
5. mulai penilaian peserta
6. pengumuman hasil

Urutan proses ini harus dilakukan secara berurutan.

Untuk melihat pendaftar cukup dengan klik tombol/tulisan jumlah peserta

Pendaftaran Peserta

11 hours ago via Twitter

Pendaftaran: 01-11-2020-30-11-2020
Jumlah Peserta Sampai dengan 24-Nov-2020
1 Peserta

Kemudian akan terlihat pendaftar

"ANUGERAH KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020"

Timeline Event/Kegiatan

Show 10 entries

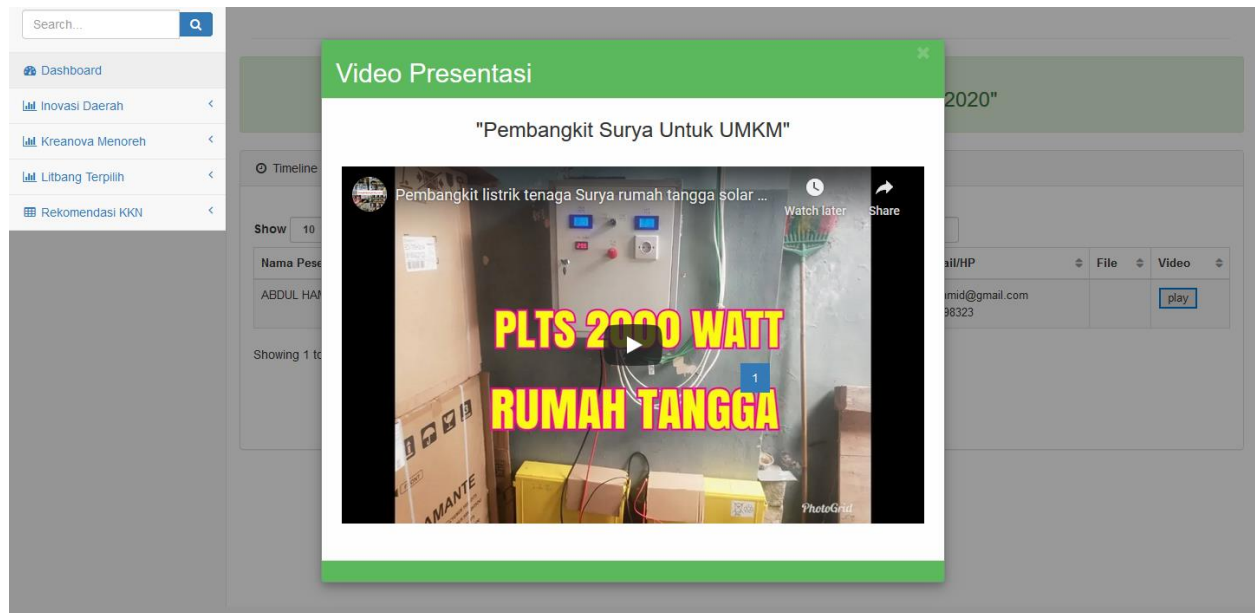
Search:

Nama Peserta	Judul	Alamat	Email/HP	File	Video
ABDUL HAMID	Pembangkit Surya Untuk UMKM	Perumahan Anugerah , Kec. XXX	a.hamid@gmail.com 89898323		play

Showing 1 to 1 of 1 entries

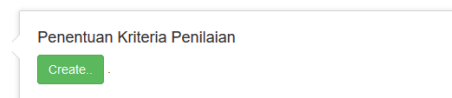
Previous 1 Next

Admin bisa mengecek file proposal atau deskripsi dan video. Misalkan akan melihat video presentasi dapat dilakukan dengan mengklik tombol play sesuai data.



Dengan fitur video player ini, maka admin dan tim juri dapat melihat presentasi peserta versi online. Sekali lagi, ini untuk memperkaya fasilitas yang disediakan aplikasi.

Untuk memulai penentuan kriteria dan bobot penilaian dilakukan dengan mengakses tombol penentuan kriteria penilaian



Kemudian akan muncul form penentuan kriteria penilaian.

"ANUGERAH KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020"

Timeline Event/Kegiatan

FORM PENENTUAN ASPEK PENILAIAN DAN BOBOT

ID EVENT :

1606231234

Uraian Penilaian :

Bobot (%) :

Tipe Jawaban :

Text

Text Kelompok :

Tidak

Rincian :

Tidak

Show

10

entries

Search:

ID	Uraian	Jenis	Tipe jawaban
No data available in table			

Showing 0 to 0 of 0 entries

Cara membuat kriteria penilaian adalah membagi bagian menjadi 2 bagian yaitu:

- Text bagian Kelompok beserta bobotnya
- Text bagian Rincian beserta bobotnya.

Misalkan form penilaian berisi

1. KONSEP DAN IDE (bobot 50%) -> Kelompok

a. Apakah Ide orisinal/asli? (bobot 60%) -> Rincian

b. Kelengkapan KONSEP dan desain (bobot 40%)

2. PRODUKSI (bobot 50%)

a. apakah produksi mudah? (bobot 50%)

b. Biaya produksi terjangkau? (bobot 50%)

maka no.1 dan 2 disebut KELOMPOK karena memiliki rincian. Sedangkan a dan b disebut rincian dari kelompok. maka isiannya adalah

Uraian Penilaian: **KONSEP DAN IDE**

Bobot: 50

Tipe jawaban: text (default)

Text kelompok: Ya (karena termasuk kelompok)

Rincian: Tidak (otomatis menyesuaikan)

Kita dapat melihat dalam form sebagai berikut:

FORM PENENTUAN ASPEK PENILAIAN DAN BOBOT

ID EVENT	:	1606231234
Uraian Penilaian	:	KONSEP DAN IDE
Bobot (%)	:	50
Tipe Jawaban	:	Text
Text Kelompok	:	Ya
Rincian	:	Tidak

Simpan

Kemudian kita klik tombol simpan sampai data muncul di tabel bagian bawah.

Show 10 entries Search:

ID	Uraian	Jenis	Tipe jawaban
1	KONSEP DAN IDE	Kategori	t

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Jika kriteria berupa rincian, isiannya seperti di bawah ini

FORM PENENTUAN ASPEK PENILAIAN DAN BOBOT

ID EVENT

: 1606231234

Uraian Penilaian

:

Apakah Ide orisinil/asli?

Bobot (%)

: 50

Tipe Jawaban

: Text

Text Kelompok

: Tidak

Rincian

: Ya

Simpan

Sehingga secara lengkap sesuai contoh didapatkan kriteria sebagai berikut:

Show 10 entries Search:

ID	Uraian	Jenis	Tipe jawaban
1	KONSEP DAN IDE	Kategori	t
2	Apakah Ide orisinil/asli?	Rincian	t
3	Kelengkapan KONSEP dan desain?	Rincian	t
4	ASPEK PRODUKSI	Kategori	t
5	apakah produksi mudah?	Rincian	t
6	Biaya produksi terjangkau?	Rincian	t

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Setelah yakin selesai. Klik tombol selesai yang ada di bawah tabel.

d. Menentukan Juri/Penilai

Untuk menambahkan data Juri dilakukan melalui tombol Penentuan Juri pada timeline

Penentuan Juri

Create

Kemudian akan ditampilkan

FORM DEWAN JURI

ID EVENT : 1606231234

Nama (Lengkap dg gelar) :

Keterangan :

Simpan

Show 10 entries Search:

Nama	Keterangan	Action
No data available in table		

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Kemudian isikan data sesuai kebutuhan, klik tombol simpan. Data yang tersimpan akan tampil di bagian tabel bawah.

Show 10 entries Search:

Nama	Keterangan	Action
Sugiyanto, P.hD	Dosen IPI	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Setelah selesai , klik tombol selesai di bagian bawah untuk proses selanjutnya.

e. Membuat Form Penilaian

Untuk memulai membuat form penilaian, pastikan bahwa proses selanjutnya tidak ada perubahan. Pendaftaran sudah ditutup, kriteria penilaian sudah selesai dibuat dan juri sudah selesai diinput. Untuk lebih pastinya, proses create form dilakukan menjelang penilaian. Cukup dengan klik tombol create form Penilaian, otomatis akan tercipta form sesuai juri dan peserta.

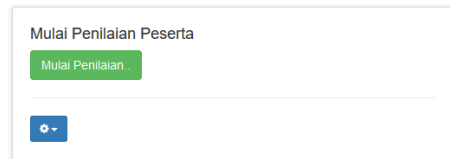
Create From Penilaian

Create

Setelah form sukses dibuat akan ada informasi yang tampil.

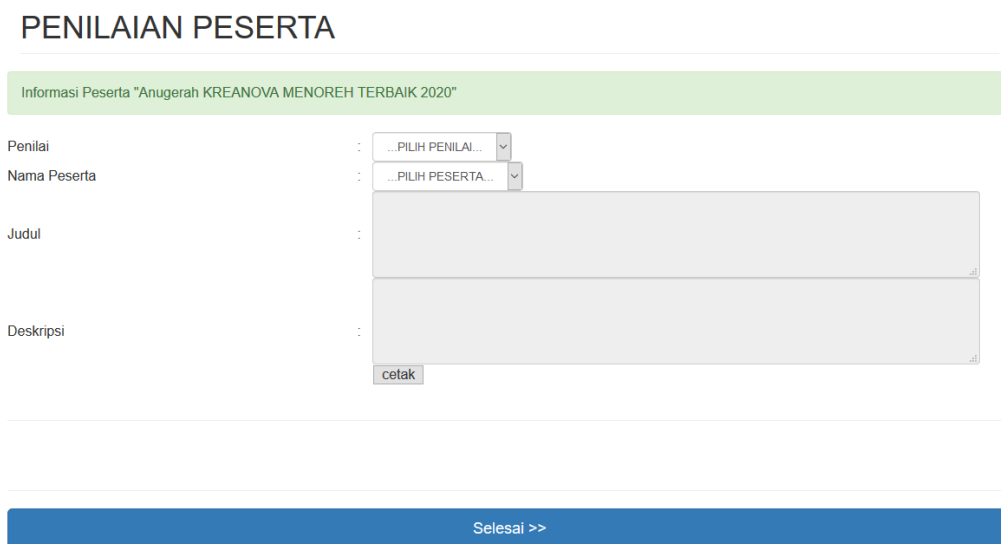
f. Memulai Penilaian

Proses penilaian dimulai dengan mengakses tombol mulai penilaian peserta



A modal box with a white background and a light gray border. At the top, it says "Mulai Penilaian Peserta". Below this is a green button with the text "Mulai Penilaian". At the bottom left, there is a blue button with a gear icon and a dropdown arrow.

Kemudian akan tampil form penilaian



The form is titled "PENILAIAN PESERTA" in bold black text. Below the title is a green header bar with the text "Informasi Peserta 'Anugerah KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020'". The form contains several fields: "Penilai" with a dropdown menu showing "...PILIH PENILAI...", "Nama Peserta" with a dropdown menu showing "...PILIH PESERTA...", "Judul" with a large text input area, and "Deskripsi" with a large text input area. Below the "Deskripsi" field is a small "cetak" button. At the bottom of the form is a blue button with the text "Selesai >>".

Langkah selanjutnya adalah memilih juri dan peserta yang dinilai (yang melakukan presentasi). Setelah ditentukan maka akan tampil form penilaian sesuai data variable yang diisikan

Penilai : Sugiyanto, PhD

Nama Peserta : Abdul Hamid

Judul : Pembangkit Surya Untuk UMKM

Deskripsi : Pembangkit Surya Untuk UMKM

[cetak](#)

KONSEP DAN IDE

Apakah Ide orisinal/asli? : Skor [📄](#)

Kelengkapan KONSEP dan desain? : Skor [📄](#)

ASPEK PRODUKSI

apakah produksi mudah? : Skor [📄](#)

Biaya produksi terjangkau? : Skor [📄](#)

Kemudian Juri bisa mengisi angka nilai pada kolom skor. Aplikasi akan otomatis menyimpan ketika Juri mengisi nilai. Setelah selesai Juri Klik Tombol Selesai.

Untuk mencetak form hasil penjurian sesuai peserta dan juri klik tombol cetak, maka akan tampil form versi cetak beserta nilai

ANUGERAH KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020

JUDUL				PENILAI	
Pembangkit Surya Untuk UMKM				Calon Penerima	Abdul Hamid
NO	URAIAN PENILAIAN	NILAI	BOBOT (g)	HASIL	KUMULATIF
	KONSEP DAN IDE		50		
1	Apakah Ide orisinal/asli?	75	60	45	
2	Kelengkapan KONSEP dan desain?	76	40	30.4	
	ASPEK PRODUKSI		50		82.5
3	apakah produksi mudah?	80	50	40	41.25
4	Biaya produksi terjangkau?	85	50	42.5	
Total				78.95	

Kulon Progo, 25 November 2020

(Sugiyanto, P.hD)

g. Merekap Hasil Penilaian

Hasil akhir nilai dari seluruh peserta dapat diakses melalui tombol pengumuman hasil

Pengumuman Hasil
Pengumuman Pemenang
[Tabel Nilai...](#)

Setelah itu akan ditampilkan tabel peserta beserta nilai yang didapatkan

"ANUGERAH KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020"

Hitung Nilai >>

Show10▼entries

Search:

Nama Peserta	ID	Judul	Total Nilai
ABDUL HAMID	1606231352	Pembangkit Surya Untuk UMKM	78.95

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

Jika ingin dilihat rincian nilai, dapat klik kolom nilai sesuai nama.

"ANUGERAH KREANOVA MENOREH TERBAIK 2020"

Hitung Nilai >>

Show 10 entries

Search:

Nama Peserta	ID	Judul	Total Nilai
ABDUL HAMID	1606231352	Pembangkit Surya Untuk UMKM	78.95 Sugiyanto, PhD -> 78.95

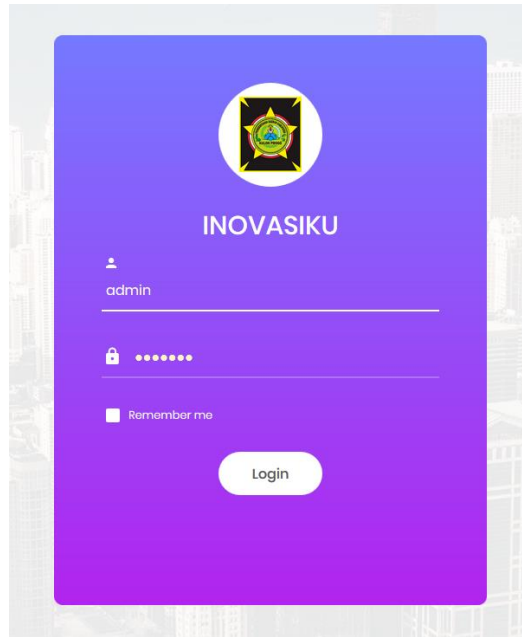
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

3. Cara Penggunaan Rekom KKN

a. Login

Login ada 3 pihak: Bappeda selaku admin, Desa dan Perguruan Tinggi. Bappeda selaku admin yang memiliki otoritas untuk membuat akun. Untuk alamat dan form login menjadi 1 dengan aplikasi inovasi. Nanti secara otomatis akan dipindah sesuai aplikasi yang berkaitan. Hal ini dapat diatur di user manajemen.



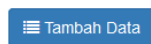
b. Pengusulan Lokasi oleh Desa

Langkah pertama adalah masuk melalui form login dengan menggunakan akun desa yang sudah dibuat oleh admin Bappeda. Kemudian akan tampil halaman depan untuk user Desa yang berisi tabel usulan lokasi KKN dan status.

Status terbagi menjadi 3 sesuai urutannya, yaitu:

1. Diajukan Desa
2. Acc Bappeda
3. Diajukan PT

Pertama kali Desa mengusulkan lokasi KKN sesuai dengan kebutuhan yang ada. Caranya adalah klik tombol **Tambah Data**



Kemudian akan tampil form isian. Isikan sesuai data yang diminta. Kemudian klik simpan.

FORM PENGUSULAN LOKASI KKN

Kapanewon/Kecamatan : Galur

Kalurahan/Kelurahan/Desa : Brosot

Tema :

Tematik/Reguler : Tematik

Jumlah Kelompok KKN : Maksimal 2 Kelompok

Usulan Lokasi KKN :

Perguruan Tinggi : PILIH DATA

Koordinat Maps (Long,Lat) :

Simpan

Data yang tersimpan akan tampil di tabel bagian bawah form.

DATA

Show 10 entries Search:

Desa	Tema	Lokasi	jml	P.T	submit	status
Brosot	Pengentasan Covid 19 bersma masyarakat		2		2020-09-10 02:44:59	acc Bappeda
Brosot	Pencegahan Covid		2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-09-10 02:47:46	diajukan desa
Brosot	Pencegahan Covid melalui Gotong royong	Dukuh sambimetu, Dukuh maju mundur	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-09-10 02:49:21	diajukan PT
Brosot	Peningatan Kualitas Pengairan Pertanian	Dukuh omahpari	2	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)	2020-09-10 03:04:47	diajukan PT
Brosot	Peningkatan Mutu UMKM desa Brosot	Dukuh Lempuyangan, Dukuh Singopadu	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-10-22 01:10:41	diajukan PT
Brosot	Pencegahan Covid di kalurahan Brosot	Dukuh sambisari, sekitar dukuh campursari	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-10-23 16:53:23	diajukan PT
Brosot	Tema KKN Brosot: Pertanian	Lokasi 1; Lokasi 2	3	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-26 17:22:48	diajukan PT
Brosot	UMKM NAIK KELAS	Lokasi 1; Lokasi 2	3	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)	2020-11-28 01:29:46	diajukan PT
Brosot	Optimalisasi Potensi Wisata Alam	lokasi 1; lokasi 2	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-28 02:37:34	diajukan PT

c. Validasi usulan oleh BAPPEDA

Usulan yang diajukan oleh Desa akan masuk ke dalam data usulan lokasi Bappeda. Yang kemudian akan dicek dan disetujui. Untuk melakukannya user admin Bappeda login terlebih dahulu. Kemudian akses menu **Usulan Desa**. Kemudian akan tampil data usulan yang diajukan oleh desa. Langkah selanjutnya adalah klik data yang akan dicek dan disetujui yang ada di tabel. Kemudian muncul informasi Rincian Usulan untuk dicek terlebih dahulu.

FORM PENGUSULAN LOKASI KKN DESA

Kapanewon/Kecamatan

: Galur

Kalurahan/Kelurahan/Desa

: Brosot

Tema

: Pengembangan Wisata Pantai

Tematik/Reguler

: Tematik

Jumlah Kelompok KKN

: 2

Maksimal 2 Kelompok

Usulan Lokasi KKN

: Lokasi 1, Lokasi 2

Perguruan Tinggi

: Universitas Gadjah Mada (UGM)

Koordinat Maps (Long,Lat)

:

SETUJUI USULAN

Setelah sesuai, admin dapat meyetujui usulan desa tersebut, klik tombol **SETUJUI USULAN**. Setelah disetujui maka status usulan akan berubah menjadi acc bappeda dan data akan tampil di lokasi yang bisa diambil oleh Perguruan Tinggi yang akan melakukan KKN.

d. Pengambilan lokasi Oleh Perguruan Tinggi

Perguruan Tinggi dapat mengambil Lokasi yang tersedia di daftar lokasi. Data ini sudah diverifikasi dan disetujui oleh Bappeda selaku admin. Caranya adalah dengan klik Menu KKN->Lokasi tersedia, kemudian akan tampil data lokasi yang tersedia.

DATA

Show 10 entries

Search:

Desa	Tema	Lokasi	jml	P.T	submit	status
Brosot	Pencegahan Covid melalui Gotong royong	Dukuh sambimetu, Dukuh maju mundur	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-09-10 02:49:21	di ajukan PT
Brosot	Peningkatan Mutu UMKM desa Brosot	Dukuh Lempuyangan, Dukuh Singopadu	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-10-22 01:10:41	di ajukan PT
Brosot	Pencegahan Covid di kalurahan Brosot	Dukuh sambisari, sekitar dukuh campursari	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-10-23 16:53:23	di ajukan PT
Brosot	Tema KKN Brosot: Pertanian	Lokasi 1; Lokasi 2	3	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-26 17:22:48	di ajukan PT
Brosot	Optimalisasi Potensi Wisata Alam	lokasi 1; lokasi 2	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-28 02:37:34	di ajukan PT
Brosot	Pengembangan Wisata Pantai	Lokasi 1, Lokasi 2	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-29 20:57:01	acc Bappeda

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous

1

Next

Langkah selanjutnya adalah pilih data lokasi yang akan diambil, klik data di dalam tabel. Kemudian akan muncul informasi rincian.

FORM PENGUSULAN LOKASI KKN

Kapanewon/Kecamatan	:	Galur
Kalurahan/Kelurahan/Desa	:	Brosot
Tema	:	Pengembangan Wisata Pantai
Tematik/Reguler	:	Tematik
Jumlah Kelompok KKN	:	2 Maksimal 2 Kelompok
Usulan Lokasi KKN	:	Lokasi 1, Lokasi 2
Perguruan Tinggi	:	Universitas Gadjah Mada (UGM)
Koordinat Maps (Long,Lat)	:	

[✓ Pilih Lokasi dan Lanjutkan >>](#)

Selanjutnya klik Tombol Pilih Lokasi dan Lanjutkan.

FORM PENGUSULAN LOKASI KKN

<

Kapanewon/Kecamatan	:	10
Tematik/Reguler	:	Tematik
Tema KKN	:	Pengembangan Wisata Pantai
Jumlah Kelompok KKN	:	2 Maksimal 2 Kelompok
Program Kerja	:	
Upload File Proposal	:	<p>Silahkan pilih file dan klik tombol centang</p> <p>Browse... No file selected.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>

[✓ Simpan Data >>](#)

Kemudian isikan sesuai kebutuhan. Untuk tema bisa diubah jika memang perguruan tinggi membutuhkan tema, kemudian program kerja dan upload file proposal jika sudah siap. Untuk mengupload klik browse, kemudian pilih file, kemudian klik tombol centang biru untuk menyimpan file. Kemudian klik Simpan. Status lokasi yang dipilih akan menjadi **diajukan PT**.

Jika Perguruan tinggi memilih lokasi lebih dari satu dapat dilakukan dengan cara seperti yang telah dijelaskan. Data lokasi yang dipilih nanti akan masuk ke dalam pengajuan surat rekomendasi ke Bappeda. Sehingga 1 rekomendasi akan berisi lebih dari 1 lokasi. Namun bisa juga dibagi menjadi beberapa rekomendasi, jika kebutuhan surat berbeda waktunya.

e. Pengajuan Surat Rekomendasi Oleh Perguruan Tinggi.

Setelah lokasi dipilih untuk diajukan oleh perguruan tinggi, langkah selanjutnya adalah Perguruan tinggi mengajukan surat rekomendasi lokasi ke Bappeda untuk disetujui. Surat ini nantinya yang menjadi syarat pengurusan ijin ke DPMPT.

Langkahnya adalah, user masuk sebagai perguruan tinggi, kemudian klik **Ajukan Rekomendasi**. Kemudian akan tampil data riwayat pengajuan surat rekomendasi beserta statusnya. Status pengajuan ada 2, yaitu diajukan dan disetujui. Jika sudah disetujui maka akan tampil tombol Cetak Rekom untuk print surat rekomendasi.

Untuk mengajukan rekomendasi lakukan klik tombol Ajukan Rekomendasi Baru

✓ Ajukan Rekomendasi Baru>>

Kemudian akan tampil form rekomendasi, dengan data rincian lokasi yang sudah diajukan di langkah sebelumnya. Isikan catatan sesuai kebutuhan, misalnya untuk penerjunan bulan xxx tahun xxx. Pastikan lokasi sudah benar dan sesuai yang dipilih.

FORM PENGAJUAN REKOMENDASI

Nomer ID

:

1606659403

Perguruan Tinggi

:

Universitas Gadjah Mada (UGM)

Catatan

:

✓ Ajukan Rekomendasi >>

DATA LOKASI YANG DIPILIH

Show 10 entries

Search:

Desa	Tema	Lokasi	jml	P.T	submit	status
Brosot	Pengembangan Wisata Pantai	Lokasi 1, Lokasi 2	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-11-29 20:57:01	di ajukan PT

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous1Next

Kemudian klik tombol ajukan rekomendasi spt sebelumnya., terlihat data sudah masuk dan tersimpan.


f. Cetak Surat Rekomendasi

Setelah data pengajuan surat rekomendasi disetujui, klik tombol Cetak Rekom. Kemudian akan tampil surat yang sudah disetujui secara elektronik.

REKOMENDASI BAPPEDA KABUPATEN KULON PROGO

ID Pengajuan : 1606506021
Tanggal Pengajuan : 2020-11-29 13:50:32
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Gadjah Mada (UGM)

NO	Desa	Jml Kelompok	Tema	Proker
1	Brosot	2	Optimalisasi Potensi Wisata Alam	program pembuatan embung

Kulon Progo, 29-November-2020

(Surat ini telah disetujui dan ditandatangani secara elektronik oleh BAPPEDA Kabupaten Kulon Progo)

Kemudian dapat dicetak sesuai kebutuhan, kemudian dilampirkan dengan surat lainnya. Validitas data dan surat dapat dicek dengan menggunakan qrcode scanner.

g. Mengubah alokasi Lokasi ke Perguruan Tinggi

Jika ada lokasi yang belum diambil oleh Perguruan tinggi, maka admin Bappeda bisa memindahkan alokasi ke perguruan tinggi lain, caranya adalah dengan merubah alokasi. Langkah pertama adalah login sebagai admin, kemudian klik data Rekomendasi KKN->Usulan Desa, kemudian akan tampil data status masing-masing usulan lokasi.

DATA							
Show 10 entries		Search:					
Desa	Tema	Lokasi	Jml	P.T	submit	status	
Brosot	Pengentasan Covid 19 bersma masyarakat		2		2020-09-10 02:44:59	acc Bappeda	
Brosot	Pencegahan Covid		2	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)	2020-09-10 02:47:46	diajukan desa	
Brosot	Pencegahan Covid melalui Gotong royong	Dukuh sambimetu, Dukuh maju mundur	2	Universitas Gadjah Mada (UGM)	2020-09-10 02:49:21	di ajukan PT	
Brosot	Peningatan Kualitas Pengairan Pertanian	Dukuh omahpari	2	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)	2020-09-10 03:04:47	di ajukan PT	

Kemudian klik data yang akan diubah alokasi

Pilih Proses..?

[Edit Data](#) [Verifikasi Data](#)

Pilih Edit Data

FORM PENGUSULAN LOKASI KKN DESA

Kapanewon/Kecamatan	:	Galur
Kalurahan/Kelurahan/Desa	:	Brosot
Tema	:	Pencegahan Covid
Tematik/Reguler	:	Tematik
Jumlah Kelompok KKN	:	2
	:	Maksimal 2 Kelompok
Usulan Lokasi KKN	:	
Perguruan Tinggi	:	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)
Koordinat Maps (Long,Lat)	:	..PILIH DATA..
	:	Universitas Gadjah Mada (UGM)
	:	Universitas Pembangunan Nasional (UPN)

Kemudian klik pilih Perguruan Tinggi yang akan diberikan alokasi KKN. Setelah itu klik UBAH DATA. Setelah diubah maka daftar lokasi usulan desa akan tampil di data lokasi yang ada di perguruan tinggi yang dipilih.

4. Web Service

Sebagai sarana komunikasi data yang mungkin diperlukan, maka aplikasi ini memiliki webservice , yaitu;

- List kapanewon
url akses: [https://\[domain\]/webservice/?p=kapanewon:list:json](https://[domain]/webservice/?p=kapanewon:list:json)
- List Perguruan Tinggi
url akses: [https://\[domain\]/webservice/?p=univ:list:json](https://[domain]/webservice/?p=univ:list:json)
- List Kelurahan
url akses [https://\[domain\]/webservice/?p=kelurahan:list:json:34.01.04](https://[domain]/webservice/?p=kelurahan:list:json:34.01.04)
- List usulan lokasi oleh desa
url akses [https://\[domain\]/webservice/?p=rekomkkn:list:json](https://[domain]/webservice/?p=rekomkkn:list:json)
- List usulan lokasi yang diambil PT
url akses [https://\[domain\]/webservice/?p=rekomkknpt:list:json](https://[domain]/webservice/?p=rekomkknpt:list:json)

5. Penutup

5.1. Saran Pengembangan

Mengingat aplikasi ini menyediakan multi aplikasi dengan single login , maka aplikasi ini sangat fleksibel dikembangkan dan diintegrasikan dengan aplikasi lain. Untuk saat ini basis data yang cukup lengkap meliputi:

- Basis data desa
- Basis data kapanewon
- Basis data perguruan tinggi
- Basis data lokasi KKN berbasis map/peta

diharapkan ke depan :

1. Dapat ditambahkan basis data lain yang dapat membantu kinerja Bappeda, misalnya data kependudukan
2. Dapat ditambahkan dashboard yang lebih intuitif
3. Pengembangan realtime notification selain untuk notifikasi sistem rekom lokasi KKN bisa juga digunakan untuk notifikasi lain, semisal pengumuman, rapat dan lain sebagainya.
4. Pengembangan fasilitas informasi data berbasis peta.

5.2. Maintenance Sistem

Pada dasarnya maintenance atau perawatan sistem tidak berbeda dengan aplikasi web lain:

1. Backup data mysql bulanan / semester / tahunan.
2. Backup aplikasi.