

PROPOSAL CAPSTONE PROJECT

Sistem Manajemen KBK

Politeknik Caltex Riau

Disusun Oleh :

Kelompok 4

Adella Tri Muhariani AE (2257301004)

Ibra Hafiz (2257301057)

Nanda Habibie Erwin (2257301100)

Rendi Andriyan Cornalius Simarmata (2257301114)

Ricky Lee (2257301116)

**POLITEKNIK CALTEX RIAU
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
TAHUN AJARAN 2022/2023**

DAFTAR ISI

BAB 1	1
Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB 2	4
Tinjauan Pustaka	4
2.1 Fitur yang terdapat pada Sistem Manajemen KBK	4
2.2 Hak Akses terhadap Sistem	7
Landasan Teori	8
BAB 3	10
Rancangan Web Aplikasi	10
3.1 <i>Homepage 1</i>	10
Gambar 3.1. <i>Homepage 1</i>	10
3.2 <i>Homepage 2</i>	10
Gambar 3.2. <i>Homepage 2</i>	10
3.3 <i>Page semua KBK</i>	11
Gambar 3.3. <i>Page semua KBK</i>	11
3.4 <i>Form Pendaftaran</i>	11
Gambar 3.4. <i>Form Pendaftaran</i>	11
3.5 <i>Page 1 KBK</i>	12
Gambar 3.5. <i>Page 1 KBK</i>	12
3.6 <i>Page Event</i>	12
Gambar 3.6. <i>Page Event</i>	12
3.7 <i>Page semua Event</i>	13
Gambar 3.7. <i>Page semua Event</i>	13
3.8 <i>Page 1 Event</i>	13
Gambar 3.8. <i>Page 1 Event</i>	13
3.9 <i>Form Pengajuan Event</i>	14
Gambar 3.9. <i>Form Pengajuan Event</i>	14

3.10 Tabel Dosen	14
.....	14
Gambar 3.10. Tabel Dosen	14
3.11 Tabel KBK	15
Gambar 3.11. Tabel KBK	15
3.12 Tabel Pendaftaran	15
Gambar 3.12. Tabel Pendaftaran	15
3.13 Tabel <i>Event</i> KBK	16
Gambar 3.13. Tabel <i>Event</i> KBK	16
3.14 Tabel Pengajuan <i>Event</i>	16
Gambar 3.14. Tabel Pengajuan <i>Event</i>	16
3.15 Tabel Daftar <i>Event</i>	16
Gambar 3.15. Tabel Daftar <i>Event</i>	16
BAB IV	17
Penutup	17
Kesimpulan	17
Daftar Pustaka	18

BAB 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Pendidikan yang berkualitas membutuhkan adanya fasilitas kolaborasi dan pertukaran informasi yang efektif antara dosen di bidang tertentu. Dalam Politeknik Caltex Riau, upaya untuk memperkuat kualitas pendidikan dilakukan melalui pembentukan Kelompok Bidang Keahlian (KBK) di Jurusan Teknologi Informasi (JTI). KBK ini merupakan sebuah grup riset yang terdiri dari dosen-dosen JTI dengan minat riset yang sesuai dengan tema KBK yang bersangkutan.

Namun, saat ini KBK di Politeknik Caltex Riau belum memiliki sistem yang memadai untuk mendukung kegiatan KBK. Contohnya *event* KBK, seperti *review* judul Tugas Akhir (TA) mahasiswa, belum terdokumentasi dengan baik dan informasi kegiatan masih disimpan di *google drive*. Selain itu, pengelolaan riset di dalam KBK masih belum optimal, terutama dalam hal dokumentasi, kolaborasi, dan pertukaran informasi yang efektif. Selain itu, tidak ada dokumentasi yang memadai mengenai penggunaan dana kegiatan KBK, dan informasi dari dosen-dosen JTI juga belum tersebar dengan baik.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, pada project ini akan dikembangkan sebuah Sistem Manajemen Kelompok Bidang Keahlian yang akan memberikan solusi terhadap kendala-kendala tersebut. Sistem ini akan menyediakan *platform* yang terintegrasi untuk kolaborasi antara para dosen di Politeknik Caltex Riau. Dengan sistem ini, semua kegiatan KBK, catatan pertemuan, dan penggunaan dana kegiatan, dan riset akan terdokumentasi dengan baik dalam satu tempat yang mudah diakses.

Selain itu, sistem ini juga akan memfasilitasi pertukaran informasi yang lebih baik antara dosen-dosen JTI. Dosen-dosen JTI akan dapat menyampaikan informasi terkait riset, kegiatan, kolaborasi secara sistematis melalui platform ini dan juga akan dapat dengan mudah memperoleh informasi yang relevan dan terkini mengenai kegiatan KBK serta pengembangan riset di Politeknik Caltex Riau.

Diharapkan dengan adanya sistem ini, kualitas pendidikan di Politeknik Caltex Riau dapat ditingkatkan melalui kolaborasi yang lebih efektif antara para dosen di setiap bidang KBK.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah, yaitu:

1. Bagaimana cara mengembangkan sebuah Sistem Manajemen untuk Kelompok Bidang Keahlian yang efisien dan terintegrasi di Politeknik Caltex Riau untuk memfasilitasi kolaborasi antara dosen-dosen JTI di bidang Teknologi Informasi?
2. Bagaimana memastikan pertukaran informasi yang baik antara dosen-dosen JTI, termasuk informasi terkait riset, kegiatan, dan peluang kolaborasi, melalui sistem yang akan dikembangkan?
3. Apa saja fitur dan fungsionalitas yang akan disediakan dalam sistem untuk mendukung kegiatan KBK?
4. Bagaimana sistem ini akan mengintegrasikan dengan sistem informasi atau platform lain yang sudah ada di Politeknik Caltex Riau?
5. Bagaimana cara meningkatkan kebaikan dalam dokumentasi maupun memfasilitasi pengembangan riset yang dilakukan oleh anggota KBK?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dalam pembuatan proyek ini diantaranya yaitu:

1. Meningkatkan dokumentasi dan aksesibilitas informasi: Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan dokumentasi kegiatan Kelompok Bidang Keahlian serta aksesibilitas informasi terkait riset, kegiatan, dan pengembangan KBK. Dengan sistem ini, semua kegiatan KBK akan terdokumentasi dengan baik dalam satu tempat yang mudah diakses oleh anggota KBK.
2. Mempermudah pengelolaan dana kegiatan: Sistem ini bertujuan untuk menyediakan dokumentasi penggunaan dana kegiatan KBK. Dengan adanya sistem yang terintegrasi, informasi mengenai penggunaan dana kegiatan dapat tercatat dengan baik, sehingga memudahkan pengelolaan dan pengawasan terhadap penggunaan dana tersebut.
3. Meningkatkan penyebaran informasi dari dosen-dosen JTI: Sistem ini bertujuan untuk memfasilitasi penyebaran informasi antara dosen-dosen JTI. Dosen-dosen JTI dapat menggunakan sistem ini sebagai media untuk menyampaikan informasi terkait riset, kegiatan, dan peluang kolaborasi yang sistematis dan mudah diakses.
4. Mempercepat dan mempermudah pengelolaan data anggota KBK: Saat ini, belum ada mekanisme yang jelas atau prosedur formal yang

mengatur proses pendaftaran anggota KBK. Sehingga Diperlukan sistem CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) untuk memperbarui data anggota KBK dengan cepat dan baik.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dalam pembuatan proyek ini yaitu :

1. Peningkatan efisiensi dan efektivitas kinerja KBK
2. Mempermudah pengelolaan anggota KBK
3. Meningkatkan kolaborasi dan pertukaran informasi antara dosen
4. Memfasilitasi pengembangan riset yang lebih komprehensif dan inovatif
5. Perencanaan dan pengelolaan *event* menjadi lebih terstruktur
6. Memungkinkan pengelolaan dana KBK menjadi lebih transparan dan akuntabel

BAB 2

Tinjauan Pustaka

2.1 Fitur yang terdapat pada Sistem Manajemen KBK

A. Sistem ini akan menyediakan sistem terintegrasi dengan fitur untuk mengelola semua kegiatan KBK, termasuk pengelolaan anggota, dokumentasi penggunaan dana, dan pengelolaan *event*. Data-data ini akan terdokumentasi dengan baik dalam satu tempat yang mudah diakses oleh anggota KBK.

B. Fitur *Login*

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk *login* menggunakan akun *Google*. Mereka akan diarahkan ke halaman *login Google* untuk memasukkan email dan *password Google*. Sistemnya adalah sebagai berikut:

a. Otorisasi dan Verifikasi dengan Akun *Email Kampus*

Setelah pengguna memasukkan *email* dan *password Google*, sistem akan memverifikasi apakah email yang digunakan merupakan domain email kampus yaitu "pcr.ac.id"

b. Akses Sistem

Setelah *email* pengguna berhasil diverifikasi, pengguna akan dapat mengakses sistem. Mereka akan diarahkan ke halaman utama sistem yang sesuai dengan hak akses mereka.

c. Batasan Akses *Email Lain*

Jika pengguna mencoba menggunakan *email* yang bukan domain *email* kampus, sistem akan memberikan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa hanya *email* kampus yang diperbolehkan untuk *login*. Dengan demikian, pengguna dengan *email* non-kampus tidak akan dapat mengakses sistem

d. Penyimpanan Akun *Google* dalam *Database*:

Setelah pengguna berhasil *login data* akun *Google* tersebut disimpan dalam *database PHP*. Informasi yang disimpan adalah *email*, nama, *ID Google*, dan foto profil. Dalam *database* juga terdapat atribut ID sebagai *primary key* agar tidak terjadinya redundansi data

e. Penggunaan *Database PHP*:

Database PHP digunakan untuk menyimpan dan mengelola data pengguna, termasuk akun *Google* yang terkait dengan *email* kampus. Data ini akan digunakan untuk otentikasi pengguna dan memberikan akses ke dalam sistem.

C. Fitur Pendaftaran Anggota

fitur ini memungkinkan dosen untuk mendaftar sebagai anggota. Fitur ini akan mempermudah proses pengelolaan anggota KBK dan pembaruan data anggota. Sistemnya adalah:

a. Formulir Pendaftaran

Calon anggota akan diminta untuk mengisi *form*.

b. Pemilihan KBK Utama

Calon anggota akan memilih KBK utama yang ingin diikuti dari daftar KBK yang tersedia. Setidaknya, calon anggota harus memasukkan judul penelitian dari KBK utama yang dipilih.

c. Pemilihan KBK Pendamping (Opsional):

Selain KBK utama, calon anggota juga dapat memilih KBK pendamping. Namun, pemilihan KBK pendamping tidak wajib dilakukan, sehingga calon anggota dapat langsung melanjutkan proses pendaftaran tanpa memilih KBK pendamping.

d. Penyimpanan *Data Form* ke Database:

Setelah calon anggota mengisi form, data tersebut akan disimpan ke dalam *database* sistem untuk dianalisis lebih lanjut oleh kajur.

e. Verifikasi dan Evaluasi oleh Kajur

Setelah data pendaftaran dikirim, kajur KBK akan memproses permohonan tersebut. *Kajur* akan memeriksa informasi yang diberikan oleh calon anggota, *Kajur* akan melakukan evaluasi terhadap kesesuaian dan relevansi calon anggota dengan bidang keahlian KBK.

f. Konfirmasi Keanggotaan: Jika pendaftaran dinyatakan valid, calon anggota akan menerima konfirmasi keanggotaan. Pada tahap ini, calon anggota akan diberikan hak akses sebagai anggota KBK dalam sistem.

D. Fitur Event

Fitur ini akan memungkinkan Ketua KBK untuk membuat dan mengelola berbagai kegiatan atau acara yang berkaitan dengan KBK. sistemnya adalah:

a. Tambah *Event*:

Ketua KBK memiliki akses untuk menambahkan *event* baru ke dalam sistem. Ketua dapat mengisi informasi tentang judul, tanggal dan waktu pelaksanaan, tempat, dan jenis *event* tersebut. *Event* yang dapat ditambahkan adalah *Review PA*, *Sharing Session*, Seminar, dan kegiatan lainnya.

b. Pengajuan *Event*

Anggota KBK juga dapat mengajukan *event* melalui fitur ini. Usulan tersebut akan ditinjau oleh Ketua KBK yang akan memutuskan apakah akan menerima atau menolak *event* tersebut. Jika usulan diterima, *event* tersebut akan ditambahkan ke *event* dan dapat diikuti oleh anggota KBK.

c. Jadwal *Event*:

Sistem akan menyimpan jadwal *event* yang telah ditambahkan. Hal ini memungkinkan anggota KBK dan pihak terkait untuk melihat daftar *event* yang akan datang dan tanggal serta waktu pelaksanaannya.

d. Daftar Hadir:

Dosen dapat menggunakan fitur ini untuk mencatat siapa saja yang hadir dalam setiap *event*. Ketua dapat menandai kehadiran peserta melalui sistem.

e. Notulen *Event*:

Setelah *event* selesai, Ketua KBK dapat *upload* catatan atau notulensi tentang hasil diskusi, keputusan yang penting dari acara tersebut. Notulensi ini akan tersedia sebagai dokumentasi untuk referensi dan penggunaan selanjutnya.

f. *History*

Fitur ini menyajikan daftar lengkap semua *event* yang pernah diadakan oleh KBK. Pengguna dapat melihat judul, tanggal, pelaksanaan, deskripsi, notulen, daftar hadir, anggaran, dokumen terkait, dan lain-lain. Kemudian juga memberikan ringkasan tentang anggaran dan pengelolaan dana yang terkait dengan setiap *event*. Pengguna dapat melihat total anggaran yang dihabiskan, rincian pengeluaran, dan bukti-bukti penggunaan dana yang terkait dengan *event* tersebut.

E. Fitur Pengelolaan data anggota

a. Daftar Anggota

Fitur ini menyajikan daftar lengkap semua anggota KBK, termasuk informasi seperti nama, *email*, status keanggotaan dan KBK yang dipilih. KAJUR dapat melihat secara keseluruhan data anggota yang terdaftar dalam sistem.

- b. *Edit dan Update Anggota*: KAJUR dapat melakukan pembaruan status keanggotaan, KAJUR dapat memberikan status ketua KBK.
- c. *Cari Anggota*: Fitur ini memungkinkan KAJUR untuk mencari anggota berdasarkan kriteria tertentu, seperti nama atau *email*. Hal ini memudahkan KAJUR dalam menemukan anggota dengan cepat jika diperlukan.

2.2 Hak Akses terhadap Sistem

A. KAJUR

Menambahkan KBK baru: KAJUR dapat membuat KBK baru dalam sistem. Ini melibatkan pengisian informasi terkait KBK seperti nama dan dana.

Mengedit KBK: KAJUR dapat mengubah informasi KBK yang sudah ada, seperti mengubah nama atau dana.

Menghapus KBK: Jika KBK tidak lagi relevan atau perlu dihapus, KAJUR dapat menghapusnya dari sistem.

Melihat KBK: KAJUR juga dapat melihat informasi tentang KBK yang ada, termasuk detail tentang dana, dan anggota yang tergabung.

Menambahkan Dana ke KBK: KAJUR dapat menentukan jumlah dana yang akan dialokasikan untuk KBK tersebut.

Verifikasi Pendaftaran Dosen: KAJUR dapat verifikasi dosen yang mendaftar pada KBK.

B. Ketua KBK

Melihat Event KBK: Ketua KBK memiliki akses untuk melihat semua *event* yang pernah diselenggarakan oleh KBK.

Menerima dan Menolak pengajuan Event: Ketua KBK dapat melihat pengajuan *event* yang masuk dari anggota dan melakukan *review*.

Berdasarkan penilaian dan pertimbangan, ketua KBK dapat menerima atau menolak *event* tersebut.

Memverifikasi Event Dosen: Ketua KBK bertanggung jawab untuk memverifikasi *Event* yang diajukan oleh dosen.

C. Anggota KBK (Dosen)

Mendaftar ke KBK: Anggota KBK dapat mendaftar ke KBK tertentu. Setelah mendaftar, mereka akan menjadi anggota dari KBK tersebut.

Melihat Event dalam KBK: Setelah login, anggota dapat melihat *event* yang terkait dengan KBK yang mereka ikuti. Mereka dapat melihat informasi tentang tanggal, materi, dan detail lainnya terkait dengan *event* tersebut.

Pengajuan Event: Anggota dapat mengajukan *event* dengan mengisi informasi terkait. Pengajuan *event* tersebut kemudian akan ditinjau oleh Ketua KBK.

Mendaftar *Event*: Anggota KBK dapat mendaftar dan mengikuti *event* yang sudah ditambahkan oleh Ketua KBK.

Landasan Teori

1. Sistem Informasi Manajemen

Landasan teori ini berkaitan dengan penggunaan sistem informasi untuk mengelola dan memanfaatkan data secara baik. Dalam konteks ini, Sistem Manajemen KBK bertujuan untuk mengelola kegiatan KBK, dokumentasi penggunaan dana, dan pengelolaan event. Teori sistem informasi manajemen menyediakan kerangka konseptual untuk merancang dan mengembangkan sistem yang baik dalam mengelola informasi dan memfasilitasi kolaborasi antara dosen-dosen JTI di bidang Teknologi Informasi.

2. Kolaborasi dan Pertukaran Informasi

Teori kolaborasi dan pertukaran informasi melibatkan konsep dan praktik yang mendukung interaksi dan kolaborasi antara individu atau kelompok untuk mencapai tujuan bersama. Dalam konteks Sistem Manajemen KBK, landasan teori ini relevan untuk memastikan pertukaran informasi yang baik antara dosen-dosen JTI terkait riset, kegiatan, dan peluang kolaborasi. Sistem ini harus mampu memfasilitasi pertukaran informasi secara sistematis dan mudah diakses, sehingga memperkuat kolaborasi dan sinergi antara anggota KBK.

3. Manajemen Pengetahuan

Konsep manajemen pengetahuan berkaitan dengan pengumpulan, penyimpanan, pengorganisasian, dan penyebaran pengetahuan di dalam suatu organisasi. Dalam konteks Sistem Manajemen KBK, landasan teori ini penting untuk mengelola pengetahuan yang dihasilkan dari riset dan kegiatan KBK. Dosen-dosen JTI dapat berbagi pengetahuan dan pengalaman mereka melalui platform ini, sehingga memungkinkan pengembangan riset yang lebih komprehensif dan inovatif.

4. Administrasi dan Pengelolaan Acara

Teori administrasi dan pengelolaan acara melibatkan proses perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi acara atau kegiatan. Dalam Sistem Manajemen KBK, landasan teori ini digunakan untuk mengelola *event* KBK, seperti *review* judul Tugas Akhir (TA) mahasiswa, *sharing session*, seminar, dan acara lainnya. Pengelolaan acara yang terstruktur akan memastikan semua kegiatan KBK terdokumentasi dengan baik, termasuk notulen, daftar hadir, anggaran, dan dokumen

5. Basis Data dan Sistem Informasi

Basis data dan sistem informasi merupakan landasan teori yang penting dalam pengembangan Sistem Manajemen KBK. Landasan teori ini melibatkan desain, pengembangan, dan pengelolaan basis data yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola data-data terkait dengan kegiatan KBK, anggota KBK, *event*, dan penggunaan dana. Sistem informasi yang baik harus dapat mengintegrasikan data dari berbagai sumber

BAB 3

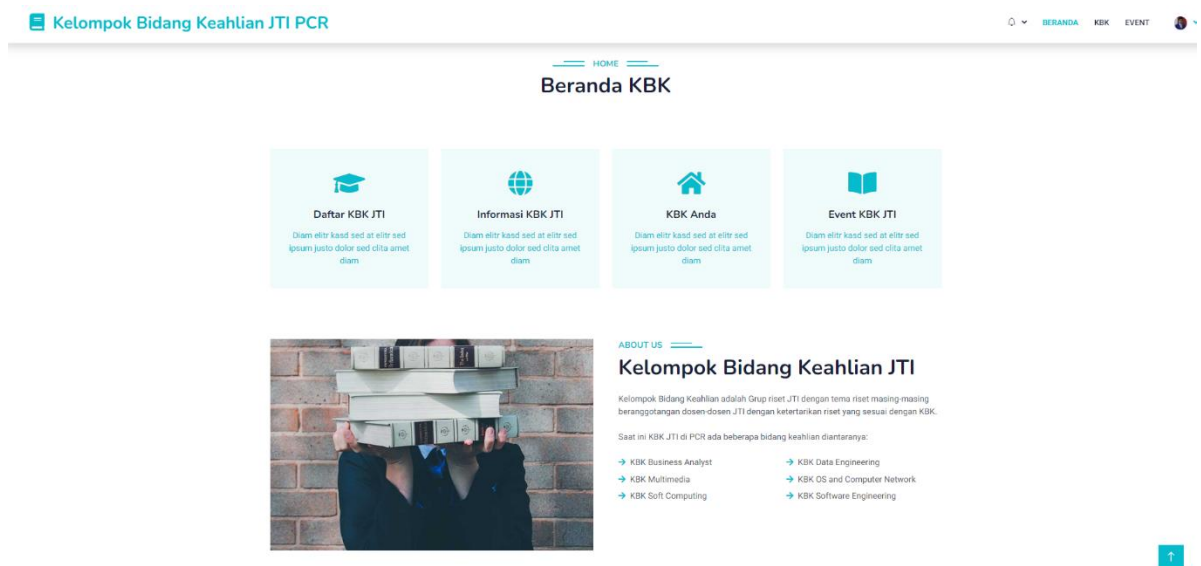
Rancangan Web Aplikasi

3.1 Homepage 1



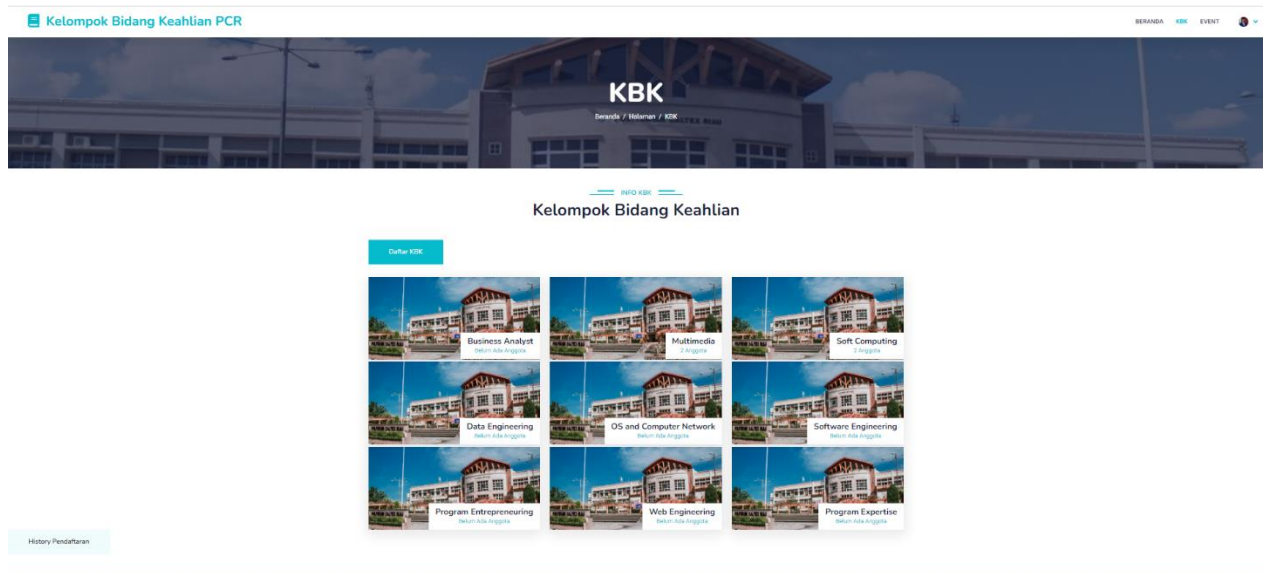
Gambar 3.1. Homepage 1

3.2 Homepage 2



Gambar 3.2. Homepage 2

3.3 Page semua KBK



Gambar 3.3. Page semua KBK

3.4 Form Pendaftaran

Daftar Anggota

Pilihan KBK Utama

Pilihan KBK Pendamping

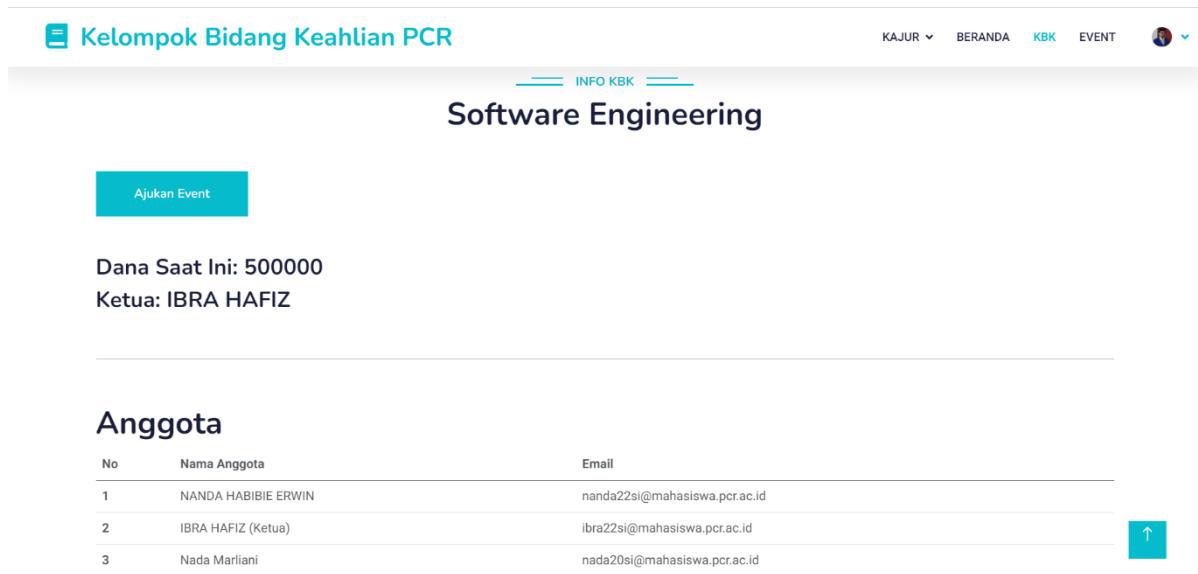
Judul Penelitian

Mata Kuliah

Daftar

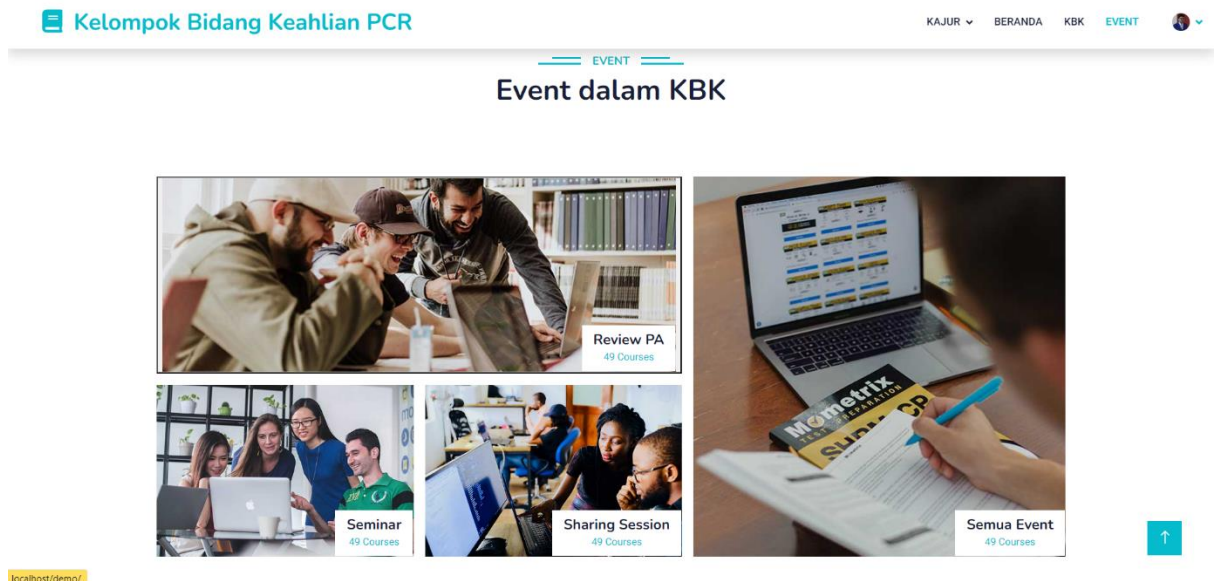
Gambar 3.4. Form Pendaftaran

3.5 Page 1 KBK



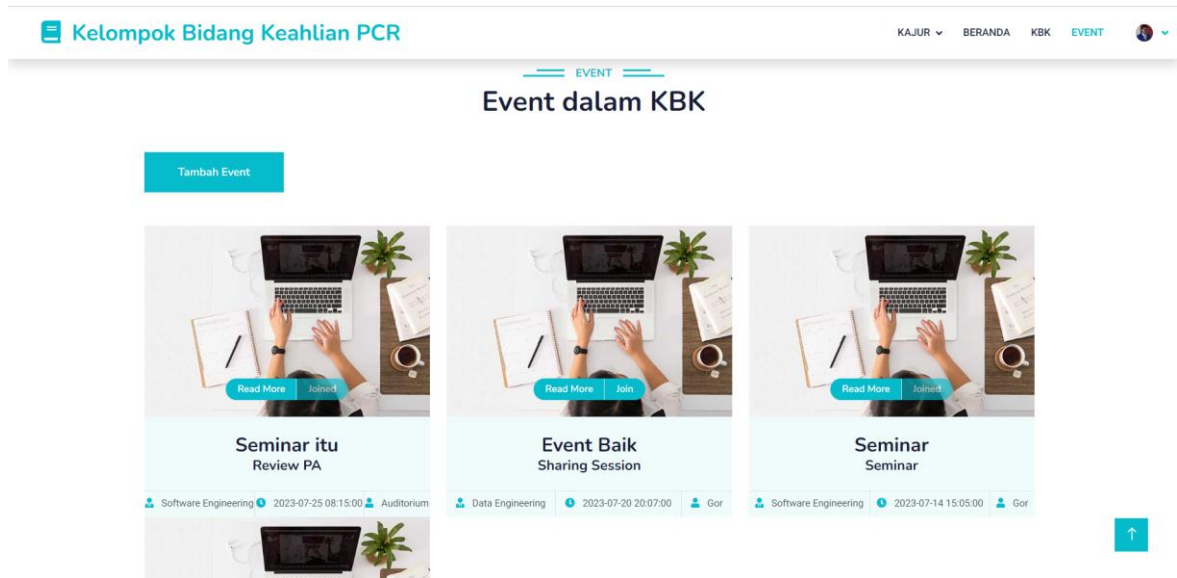
Gambar 3.5. Page 1 KBK

3.6 Page Event



Gambar 3.6. Page Event

3.7 Page semua Event



Gambar 3.7. Page semua Event

3.8 Page 1 Event



Gambar 3.8. Page 1 Event

3.9 Form Pengajuan Event

Ajukan Event

Judul Event

Jadwal Pelaksanaan

Tempat Pelaksanaan

Jenis Event

Proposal

Choose Files

No fil...hosen

Ajukan Event

Gambar 3.9. Form Pengajuan Event

3.10 Tabel Dosen

Tabel Dosen

[Tabel Dosen](#) / [Tabel KBK](#) / [Tabel Pendaftaran KBK](#) / [Tabel Event KBK](#) / [Tabel Pengajuan Event](#) / [Tabel Daftar Event](#)

<div> <div>10</div> <div>entries per page</div> </div>	<div> <div>Search...</div> </div>				
Nama	KBK Utama	KBK Pendamping	Jabatan	Email	Keterangan
NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	Tidak ada KBK	Anggota	nanda22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
FADHIL PARMATA	Tidak ada KBK	Tidak ada KBK	Anggota	fadhil22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
RENDI ANDRIYAN CORNALIUS SIMARMATA	Tidak ada KBK	Tidak ada KBK	Ketua KBK	rendi22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
IBRA HAFIZ	Software Engineering	Tidak ada KBK	Ketua KBK	ibra22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
ADELLA TRI MUHARIANI AE	Tidak ada KBK	Tidak ada KBK	Anggota	adella22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
Nada Marlini	Data Engineering	Software Engineering	Ketua KBK	nada20si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>
RICKY LEE	Data Engineering	Soft Computing	Anggota	ricky22si@mahasiswa.pcr.ac.id	<div>Jadikan Ketua KBK</div> <div>Hapus</div>

Gambar 3.10. Tabel Dosen



3.11 Tabel KBK

Tabel KBK

[Tabel Dosen](#) [Tabel KBK](#) [Tabel Pendaftaran KBK](#) [Tabel Event KBK](#) [Tabel Pengajuan Event](#) [Tabel Daftar Event](#)

[Tambah KBK](#)

90 entries per page

Nama KBK	Dana KBK	Nama Ketua	Keterangan
Software Engineering	Rp. 500000	IBRA HAFIZ	Edit Hapus
Data Engineering	Rp. 2000000	Nada Marliani	Edit Hapus
Soft Computing	Rp. 6500000		Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 3.11. Tabel KBK

3.12 Tabel Pendaftaran

Tabel Pendaftaran

[Tabel Dosen](#) [Tabel KBK](#) [Tabel Pendaftaran KBK](#) [Tabel Event KBK](#) [Tabel Pengajuan Event](#) [Tabel Daftar Event](#)

90 entries per page

Nama	KBK Utama	KBK Pendamping	Matakuliah	Judul	Tanggal Pendaftaran	Keterangan	Aksi
RICKY LEE	Data Engineering	Soft Computing	Matkul	Tambahkan	2023-07-14 12:56:18.00000	Disetujui	
Nada Marliani	Data Engineering	Soft Computing	KUHI	LKJ	2023-07-14 10:26:07.00000	Pending	Assign KBK Tolak
Nada Marliani	Soft Computing	Data Engineering	AM	anan	2023-07-14 10:23:53.00000	Pending	Assign KBK Tolak
Nada Marliani	Data Engineering	Software Engineering	BDD	kosong	2023-07-14 10:15:39.00000	Disetujui	
NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	Tidak ada KBK	efkwehtk	jlwjlwef	2023-07-14 09:58:28.00000	Ditolak	
NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	Tidak ada KBK	hbuhyuhy	gyuuh	2023-07-14 09:54:10.00000	Ditolak	
IBRA HAFIZ	Software Engineering	Tidak ada KBK	web	Alpro	2023-07-14 09:50:15.00000	Disetujui	
NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	Tidak ada KBK	Tambahkan	Penambahan	2023-07-14 09:32:25.00000	Disetujui	

Showing 1 to 8 of 8 entries

Gambar 3.12. Tabel Pendaftaran

3.13 Tabel *Event* KBK

Tabel Event KBK

[Tabel Dosen](#) [Tabel KBK](#) [Tabel Pendaftaran KBK](#) [Tabel Event KBK](#) [Tabel Pengajuan Event](#) [Tabel Daftar Event](#)

90 entries per page

KBK	Dosen	Judul Event	Jenis Event	Jadwal	Tempat
Software Engineering	NANDA HABIBIE ERWIN	Seminar itu	Review PA	2023-07-25 08:15:00	Auditorium
Data Engineering	RICKY LEE	Event Baik	Sharing Session	2023-07-20 20:07:00	Gor
Software Engineering	NANDA HABIBIE ERWIN	Seminar	Seminar	2023-07-14 15:05:00	Gor
Software Engineering	IBRA HAFIZ	Review	Review PA	2023-07-14 14:51:00	Audit

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 3.13. Tabel *Event* KBK

3.14 Tabel Pengajuan *Event*

Tabel Pengajuan Event KBK

[Tabel Dosen](#) [Tabel KBK](#) [Tabel Pendaftaran KBK](#) [Tabel Event KBK](#) [Tabel Pengajuan Event](#) [Tabel Daftar Event](#)

90 entries per page

KBK	Dosen	Judul Event	Jenis Event	Jadwal	Tempat	Proposal	Keterangan	Aksi
Data Engineering	RICKY LEE	Event Baik	Sharing Session	2023-07-20 20:07:00.000000	Gor	Proposal_pengembangan_Web_KBK.pdf	Ditolak	
Data Engineering	RICKY LEE	Event Baik	Sharing Session	2023-07-20 20:07:00.000000	Gor	Proposal_pengembangan_Web_KBK1.pdf	Disetujui	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 3.14. Tabel Pengajuan *Event*

3.15 Tabel Daftar *Event*

Tabel Pendaftaran Kegiatan

[Tabel Dosen](#) [Tabel KBK](#) [Tabel Pendaftaran KBK](#) [Tabel Event KBK](#) [Tabel Pengajuan Event](#) [Tabel Daftar Event](#)

90 entries per page

Judul Kegiatan	Nama	KBK	Jadwal Ikut
Event Baik	RICKY LEE	Data Engineering	2023-07-14 13:28:03
Event Baik	Nada Mariani	Data Engineering	2023-07-14 13:25:47
Seminar	Nada Mariani	Data Engineering	2023-07-14 10:26:36
Review	Nada Mariani	Data Engineering	2023-07-14 10:25:39
Seminar	NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	2023-07-14 10:05:12
Seminar itu	NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	2023-07-14 09:35:58

Showing 1 to 6 of 6 entries

Gambar 3.15. Tabel Daftar *Event*

BAB IV

Penutup

Kesimpulan

Dengan mengimplementasikan Sistem Manajemen untuk Kelompok Bidang Keahlian, diharapkan Politeknik Caltex Riau dapat memperkuat kualitas pendidikan melalui kolaborasi yang lebih efektif antara dosen-dosen di Jurusan Teknologi Informasi. Sistem ini akan memberikan solusi terhadap kendala-kendala yang ada, seperti pengelolaan kegiatan KBK, pertukaran informasi, dan pengelolaan dana kegiatan.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan kegiatan KBK dapat terdokumentasi dengan baik, pertukaran informasi dapat dilakukan secara efektif, pengelolaan dana kegiatan menjadi lebih transparan, dan pengembangan riset dapat berlangsung secara optimal. Selain itu, sistem ini juga akan memberikan aksesibilitas informasi yang lebih baik kepada seluruh anggota KBK sehingga mereka dapat terlibat dalam kegiatan KBK dan memanfaatkan peluang kolaborasi yang ada.

Kami meyakini bahwa implementasi Sistem Manajemen Kelompok Bidang Keahlian ini akan memberikan manfaat yang signifikan bagi Politeknik Caltex Riau dalam meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di bidang Sistem Informasi. Kami berharap proposal ini dapat mendapatkan dukungan dan persetujuan untuk dilaksanakan demi kemajuan KBK dan Politeknik Caltex Riau sendiri.

Daftar Pustaka

Bulger, Brad, Jay Greenspan, and David Wall. *MySQL/PHP database applications*. John Wiley & Sons, 2003.

Robbins, Jennifer Niederst. *Learning web design: A beginner's guide to HTML, CSS, JavaScript, and web graphics*. " O'Reilly Media, Inc.", 2012.

ERİYANTI, NOPIA (2022) *APLIKASI SISTEM INFORMASI KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN DOSEN MENGGUNAKAN METODE BRUTE FORCE (STUDI KASUS DATA SINTA)*. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.