



SISTEM MANAJEMEN KBK

PRESENTED BY : GROUP 4



MEMBERS



ADELLA TRI MUHARIANI

ANDIKA SANJAYA

IBRA HAFIZ

NANDA HABIBIE ERWIN

RENDI ANDRIYAN

RICKY LEE

PROJECT SPONSOR

NAMA : HENNI RACHMAWATI

JABATAN : DOSEN PCR

NO. HP : -

E-MAIL : HENNI@PCR.AC.ID

ALAMAT:-





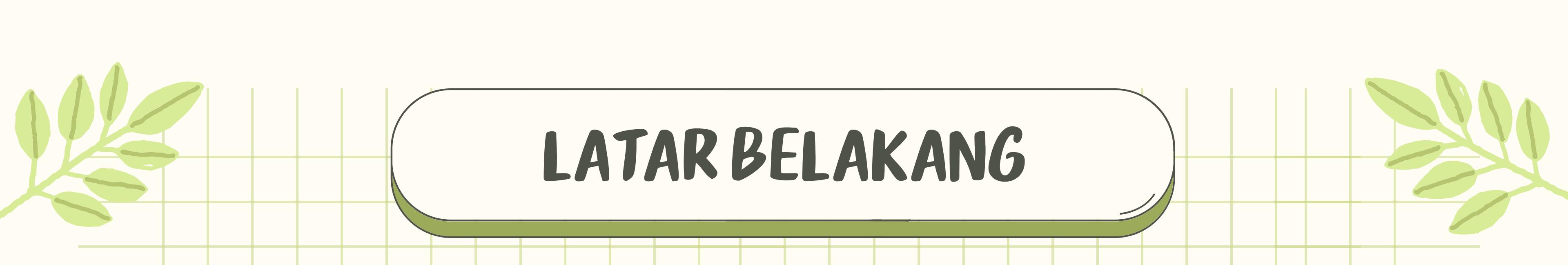
BAB 1

LATAR BELAKANG, RUMUSAN MASALAH, TUJUAN, MANFAAT

PENGERTIAN

KBK (kelompok bidang keahlian)

sebuah grup riset yang terdiri dari dosen-dosen JTI dengan minat riset yang sesuai dengan tema KBK yang bersangkutan.



LATAR BELAKANG

Dalam Politeknik Caltex Riau, upaya untuk memperkuat kualitas pendidikan dilakukan melalui pembentukan Kelompok Bidang Keahlian di Jurusan Teknologi Informasi

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 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

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, pada project ini akan dikembangkan sebuah Sistem Manajemen Kelompok Bidang Keahlian yang akan memberikan solusi terhadap kendala-kendala tersebut. 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.

RUMUSAN MASALAH

Peningkatan efisiensi dan efektivitas kinerja KBK Mempermudah pengelolaan anggota KBK Meningkatkan kolaborasi dan pertukaran informasi antara dosen” Memfasilitasi pengembangan riset yang lebih komprehensif dan inovatif Perencanaan dan pengelolaan event menjadi lebih terstruktur dan efisien Memungkinkan pengelolaan dana KBK menjadi lebih transparan dan akuntabel

Tujuan

1

Meningkatkan
dokumentasi dan
aksesibilitas informasi

2

Mempermudah
pengelolaan dana
kegiatan

3

Meningkatkan
penyebaran informasi
dari dosen-dosen JTI

MANFAAT

- 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

MANFAAT

5

Perencanaan dan pengelolaan event menjadi lebih terstruktur dan efisien

6

Memungkinkan pengelolaan dana KBK menjadi lebih transparan dan akuntabel



BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

FITUR-FITUR PADA SISTEM MANAJEMEN KBK

- 01 FITUR LOGIN**
- 02 FITUR PENGELOLAAN EVENT KBK**
- 03 FITUR PENGELOLAAN KBK**
- 04 FITUR PENDAFTARAN ANGGOTA**
- 05 FITUR PENGELOLAAN ANGGOTA KBK**



HAK AKSES PADA SISTEM MANAJEMEN KBK

- **KAJUR ATAU ADMIN**

- **KETUA KBK**

- **ANGGOTA
KBK/DOSEN**

LANDASAN TEORI

A. Sistem Informasi Manajemen

Teori sistem informasi manajemen menyediakan kerangka konseptual untuk merancang dan mengembangkan sistem yang efektif dalam mengelola informasi dan memfasilitasi kolaborasi antara dosen-dosen JTI di bidang Teknologi Informasi.

B. Kolaborasi dan Pertukaran Informasi

Berguna untuk memastikan pertukaran informasi yang efektif 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.

C. Manajemen Pengetahuan

Penting untuk mengelola pengetahuan yang dihasilkan dari riset dan kegiatan KBK. Pada sistem dosen-dosen JTI dapat berbagi pengetahuan dan pengalaman mereka melalui platform ini, sehingga memungkinkan pengembangan riset yang lebih komprehensif dan inovatif.

LANDASAN TEORI

D. Administrasi dan Pengelolaan Acara

Melibatkan proses perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi acara atau kegiatan. Digunakan untuk mengelola event KBK, seperti review judul Tugas Akhir (TA) mahasiswa, sharing session, seminar, dan acara lainnya. Pengelolaan acara yang terstruktur dan efisien akan memastikan semua kegiatan KBK terdokumentasi dengan baik, termasuk notulen, daftar hadir, anggaran, dan dokumen terkait.

E. Basis Data dan Sistem Informasi

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 Website

HOMEPAGE 1



Kelompok Bidang Keahlian JTI PCR

KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN JTI

Selamat Datang Nanda Habibie Erwin di Kelompok Bidang Keahlian JTI PCR

Fasilitas kolaborasi dan pertukaran informasi yang efektif antara dosen JTI

Read More

Join Now

localhost/demo/

BERANDA KBK EVENT

Profile icon

Homepage 2

Kelompok Bidang Keahlian JTI PCR

HOME Beranda KBK

Daftar KBK JTI

Diam elitr kasd sed at elitr sed ipsum justo dolor sed clita amet diam

Informasi KBK JTI

Diam elitr kasd sed at elitr sed ipsum justo dolor sed clita amet diam

KBK Anda

Diam elitr kasd sed at elitr sed ipsum justo dolor sed clita amet diam

Event KBK JTI

Diam elitr kasd sed at elitr sed ipsum justo dolor sed clita amet diam

ABOUT US

Kelompok Bidang Keahlian JTI

Kelompok Bidang Keahlian adalah Grup riset JTI dengan tema riset masing-masing beranggotakan dosen-dosen JTI dengan ketertarikan riset yang sesuai dengan KBK.

Saat ini KBK JTI di PCR ada beberapa bidang keahlian diantaranya:

- KBK Business Analyst
- KBK Data Engineering
- KBK Multimedia
- KBK OS and Computer Network
- KBK Soft Computing
- KBK Software Engineering

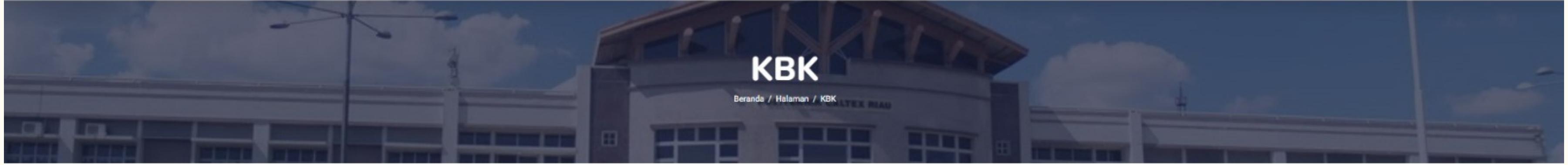


↑

Page semua KBK

 Kelompok Bidang Keahlian PCR

BERANDA KBK EVENT 



KBK
Beranda / Halaman / KBK

INFO KBK

Kelompok Bidang Keahlian

[Daftar KBK](#)

Program	Jumlah Anggota
Business Analyst	Belum Ada Anggota
Multimedia	2 Anggota
Soft Computing	2 Anggota
Data Engineering	Belum Ada Anggota
OS and Computer Network	Belum Ada Anggota
Software Engineering	Belum Ada Anggota
Program Entrepreneuring	Belum Ada Anggota
Web Engineering	Belum Ada Anggota
Program Expertise	Belum Ada Anggota

History Pendaftaran

Form pendaftaran

Daftar Anggota

Pilihan KBK Utama Software Engineering ▾

Pilihan KBK Pendamping Tidak ada KBK ▾

Judul Penelitian Judul Penelitian...

Mata Kuliah Matkul yang diampu...

Daftar

Page 1 KBK

 Kelompok Bidang Keahlian PCR

KAJUR ▾ BERANDA KBK EVENT



— INFO KBK —

Software Engineering

Ajukan Event

Dana Saat Ini: 500000

Ketua: IBRA HAFIZ

Anggota

No	Nama Anggota	Email
1	NANDA HABIBIE ERWIN	nanda22si@mahasiswa.pcr.ac.id
2	IBRA HAFIZ (Ketua)	ibra22si@mahasiswa.pcr.ac.id
3	Nada Marliani	nada20si@mahasiswa.pcr.ac.id



Page Event

 Kelompok Bidang Keahlian PCR

KAJUR ▾ BERANDA KBK EVENT 

— EVENT —

Event dalam KBK



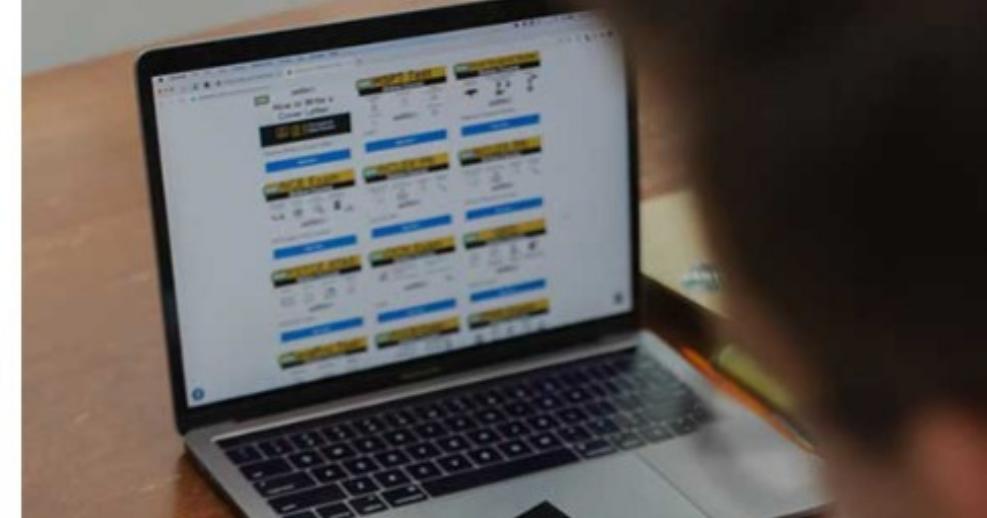
Review PA
49 Courses



Seminar
49 Courses



Sharing Session
49 Courses



Semua Event
49 Courses

localhost/demo/ 

Page 1 Event

— DOKUMENTASI EVENT —

Seminar

Upload Dokumentasi Event

No	Nama	Judul Event	KBK	Tanggal Mengikuti
1	Nada Marliani	Seminar	Data Engineering	2023-07-14 10:26:36
2	NANDA HABIBIE ERWIN	Seminar	Software Engineering	2023-07-14 10:05:12

Berikut Terlampir Hasil Dokumentasi Dari Kegiatan Seminar yang dilaksanakan pada 2023-07-14 15:05:00

Dana yang terpakai untuk kegiatan ini Rp. 45000

IPS
3.68

IPK
3.68



POIN
TAK
25 / 75

Form Pengajuan Event

Ajukan Event ×

Judul Event **Jadwal Pelaksanaan**

□

Tempat Pelaksanaan **Jenis Event**

▼

Proposal

No fil...hosen

Tabel Dosen

Tabel Dosen

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

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

Showing 1 to 7 of 7 entries

Tabel KBK

Tabel KBK

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

Tambah KBK

10 entries per page

Search...

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

Tabel Pendaftaran

Tabel Pendaftaran

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

Tabel Pendaftaran								
Nama	KBK Utama	KBK Pendamping	Matakuliah	Judul	Tanggal Pendaftaran	Keterangan	Aksi	
							Search...	Assign KBK
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	efkwehfk	jlwjlwef	2023-07-14 09:58:28.00000	Ditolak		
NANDA HABIBIE ERWIN	Software Engineering	Tidak ada KBK	hbuhyuh	gyuuuh	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

Tabel Event

Tabel Event KBK

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

<input type="button" value="40"/> entries per page	<input type="text" value="Search..."/>					
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

Tabel Pengajuan Event

Tabel Pengajuan Event KBK

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

10 entries per page

Search...

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

tabel pendaftaran kegiatan

Tabel Pendaftaran Kegiatan

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

Judul Kegiatan	Nama	KBK	Jadwal Ikut
Event Baik	RICKY LEE	Data Engineering	2023-07-14 13:28:03
Event Baik	Nada Marliani	Data Engineering	2023-07-14 13:25:47
Seminar	Nada Marliani	Data Engineering	2023-07-14 10:26:36
Review	Nada Marliani	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



BAB 4

Rancangan Website

KESIMPULAN

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.

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.

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



TERIMAKASIH

Presentasi oleh kelompok 4

DOKUMENTASI

