

Roadmap

Pusat Kajian Financial and Information Technology (PK-FIT)

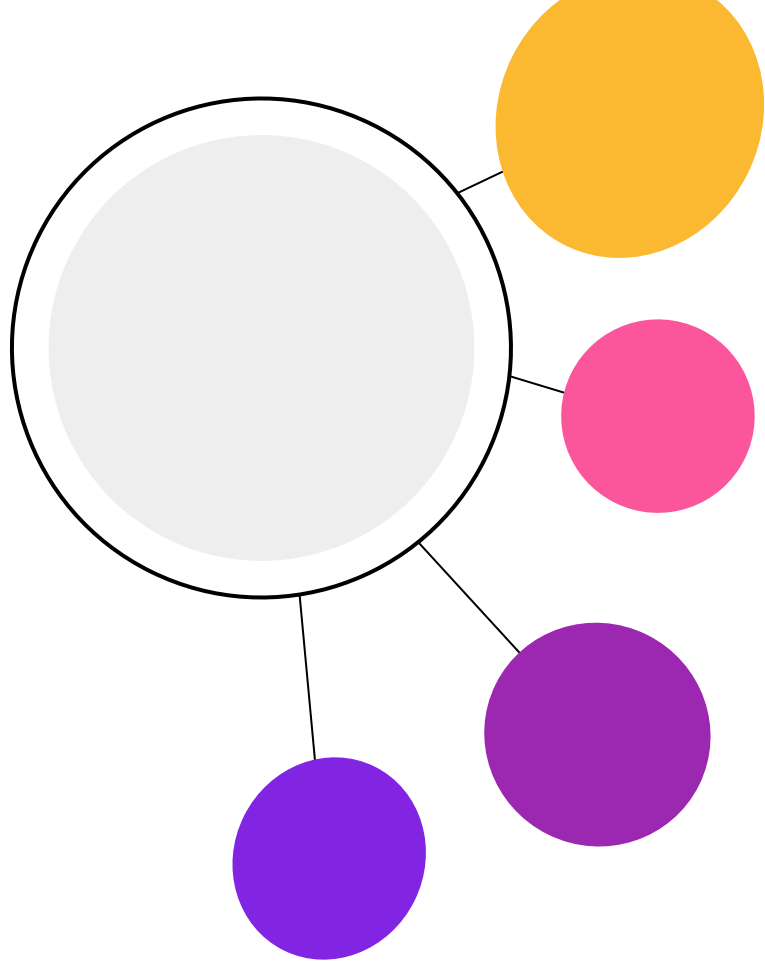
Politeknik Negeri Batam

Fintech



What is fintech?

FinTech stands for financial technology and predictably means finance and technology coming together with a view to contributing and advancing innovative solutions for businesses and helping financial services providers better serve their customers.



Tujuan



Jangka Panjang

Mengembangkan Aplikasi pajak versi edukasi, aplikasi akuntansi, auditing, keuangan dan ERP untuk entitas bisnis tertentu baik lembaga profit maupun non profit seperti usaha mikro kecil dan menengah, koperasi, dan yayasan, serta menganalisis keamanan sistem yang dikembangkan dengan pelaksanaan integrasi PBL di jurusan manajemen bisnis dan informatika



Jangka Pendek

Menjadi jembatan untuk melakukan Join riset antara Jurusan Informatika dan Jurusan Manajemen Bisnis dalam pengembangan aplikasi-aplikasi bisnis.

ROADMAP PK FIT

Kajian Literatur

2021



- Kajian literatur Cashless Payment
- Kajian literatur terkait Aplikasi Finansial
- Kajian literatur terkait Keamanan system informasi

Kajian Literatur & Feasibility Study

2022



- ERP
- E-commerce/ payment app
- Customer experience
- Financial literacy
- Keamanan transaksi keuangan/Computer Network Security
- Cloud system
- Feasibility study aplikasi Pengelolaan Koperasi
- Feasibility study aplikasi pembayaran
- Feasibility study aplikasi pengelolaan pesanan

R & D

2023



- Pengelolaan Aplikasi berbasis poin
- Pengelolaan aplikasi pembayaran
- Pengelolaan aplikasi pemesanan

R & D

2024



- Customer Relationship Management (CRM)
- Pengembangan modul aplikasi

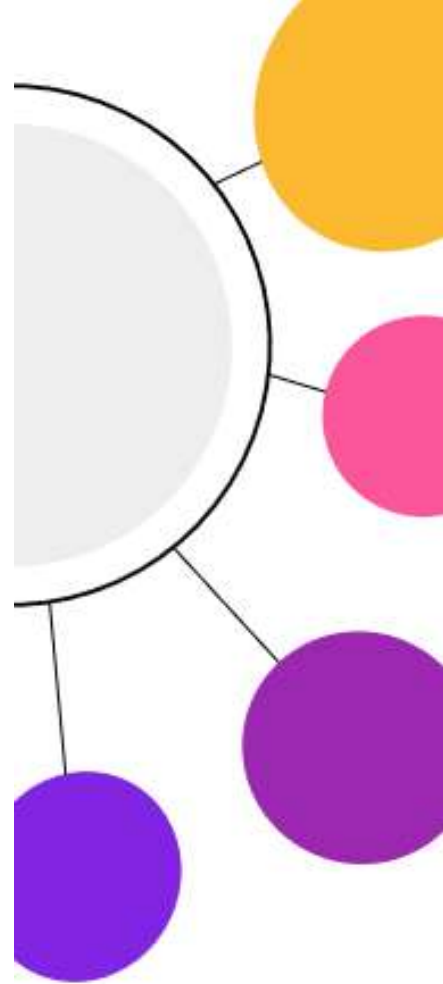
Komersialisasi

2025

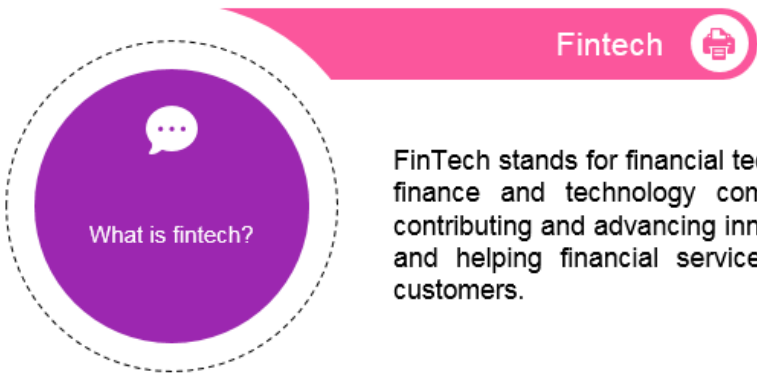


- Aplikasi akuntansi multi-divisi
- Aplikasi keuangan UMKM
- Aplikasi perpajakan
- Aplikasi audit keuangan berbasis komputer
- Aplikasi organisasi non profit

Terima kasih



PUSAT KAJIAN FINANCIAL AND INFORMATION TECHNOLOGY



FinTech stands for financial technology and predictably means finance and technology coming together with a view to contributing and advancing innovative solutions for businesses and helping financial services providers better serve their customers.

TUJUAN

- **Jangka Pendek**

Menjadi jembatan untuk melakukan Join riset antara Jurusan Informatika dan Jurusan Manajemen Bisnis dalam pengembangan aplikasi-aplikasi bisnis.

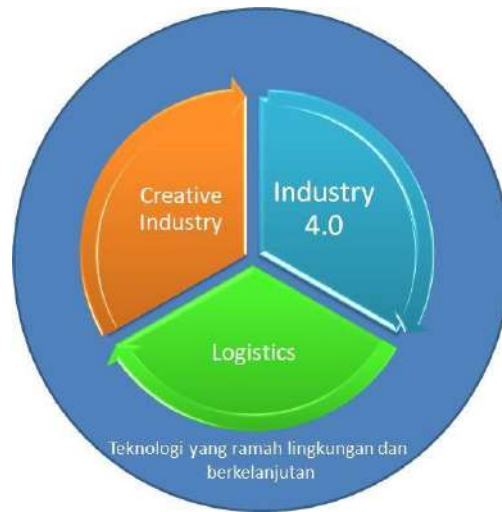
- **Jangka Panjang**

Mengembangkan Aplikasi pajak versi edukasi, aplikasi akuntansi, auditing, keuangan dan ERP untuk entitas bisnis tertentu baik lembaga profit maupun non profit seperti usaha mikro kecil dan menengah, koperasi, dan yayasan, serta menganalisis keamanan sistem yang dikembangkan dengan pelaksanaan integrasi PBL di jurusan manajemen bisnis dan informatika.

Roadmap



Pusat Kajian Financial and Information Technology



No.	KKT/PK	Isue Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Produk yang akan dihasilkan	Topik Riset Yang diperlukan
1.	Pusat kajian financial and information technology	Masih sedikitnya kajian literatur terkait dengan FIT di Indonesia	Perlu adanya kajian literatur yang membahas temuan penelitian terkait dengan FIT	Melakukan penelitian berbasis literatur review	Penelitian -Publikasi Jurnal	<ul style="list-style-type: none"> • Kajian literatur terkait dengan Cashless Payment • Kajian literatur terkait dengan Aplikasi Finansial • Kajian literatur terkait dengan Keamanan Sistem Informasi
2.	Pusat kajian financial and information technology	Semakin tingginya mobile digital platform	Perlunya Membangun interaksi dengan pengguna	Melakukan penelitian terapan terkait dengan interaksi dengan pengguna	Penelitian -Publikasi Jurnal	<ul style="list-style-type: none"> • Customer experience

No.	KKT/PK	Isue Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Produk yang akan dihasilkan	Topik Riset Yang diperlukan
3.	Pusat kajian financial and information technology	Munculnya berbagai macam aplikasi keuangan namun sedikitnya pemahaman terkait dengan cara kerja aplikasi tersebut	Perlunya Membudayakan <i>awareness</i> mengenai fintech	Melakukan penelitian terapan membangun kesadaran FIT	Penelitian -Publikasi Jurnal	<ul style="list-style-type: none"> Financial literacy
4.	Pusat kajian financial and information technology	Semakin tingginya kebutuhan pembayaran tanpa uang tunai	Perlunya perancangan aplikasi pembayaran lokal	Merancang Aplikasi pembayaran lokal	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi pembayaran lokal	Perancangan aplikasi pembayaran lokal
5.	Pusat kajian financial and information technology	Semakin meningkat dan berkembangnya jumlah pesantren dan yayasan saat ini	Perlunya membangun ekosistem ekonomi pesantren dengan melakukan pencatatan keuangan yang baik	Merancang Aplikasi keuangan pesantren	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi Keuangan sektor publik	Aplikasi akuntansi sektor publik
6.	Pusat kajian financial and information technology	Banyaknya pelaku usaha kecil dan menengah yang tidak memiliki pencatatan keuangan yang baik	Perlunya pemahaman terkait pentingnya laporan keuangan	Merancang aplikasi keuangan untuk usaha kecil menengah	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi keuangan UMKM - sosialisasi kepada UMKM	Aplikasi keuangan UMKM
7.	Pusat kajian financial and information technology	Semakin tumbuh dan berkembang jumlah aplikasi perpajakan namun belum terhubung dengan aplikasi keuangan	Perlu menggabungkan kedua aplikasi tersebut	Merancang aplikasi perpajakan yang terintegrasi dengan aplikasi keuangan	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi perpajakan	Aplikasi perpajakan
8.	Pusat kajian financial and	Munculnya perkembangan	Tidak semua memahami cara	Merancang aplikasi	Penelitian -Publikasi	Aplikasi audit keuangan

No.	KKT/PK	Isue Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Produk yang akan dihasilkan	Topik Riset Yang diperlukan
	information technology	teknologi di bidang audit memudahkan proses audit dilakukan	kerja software atau aplikasi audit	audit keuangan berbasis komputer	Jurnal -Aplikasi pembayaran lokal	berbasis komputer
9.	Pusat kajian financial and information technology	Perkembangan teknologi informasi di bisnis global saat ini menyebabkan keamanan sistem informasi menjadi penting untuk diperhatikan	Perlunya melakukan penilaian keamanan sistem informasi	Melakukan penilaian keamanan sistem informasi	Penelitian -Publikasi Jurnal	Penilaian Keamanan Sistem Informasi
10	Pusat kajian financial and information technology		Perlunya Merancang keamanan transaksi keuangan	Merancang keamanan transaksi keuangan	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi keuangan	Keamanan transaksi keuangan
11.	Pusat kajian financial and information technology	Meningkatnya penyimpanan data menggunakan sistem cloud menyebabkan vulnerable pada sistem informasi	Perlunya pemahaman terkait dengan kemanan jaringan komputer dan hak akses	Melakukan penelitian terkait dengan keamanan sistem informasi	Penelitian -Publikasi Jurnal	Computer Network Security
12.	Pusat kajian financial and information technology	Perusahaan tumbuh dan terus berkembang sehingga memiliki banyak departemen, banyak divisi dan banyak cabang	Perlunya sistem ERP di perusahaan agar semua data bisa terintegrasi dan terupdate secara <i>real time</i>	Melakukan penelitian terkait dengan ERP	Penelitian -Publikasi Jurnal -Aplikasi multi divisi	Implementasi ERP Perancangan Aplikasi multidivisi

