

PROPOSAL
SEMINAR PRODI TEKNIK INFORMATIKA
ANALISA KEBUTUHAN SISTEM

**“Strategi Analisis Kebutuhan
untuk Mengurangi Resiko Kegagalan dalam
Proyek Pengembangan Aplikasi”**



TI.22.B1

UNIVERSITAS PELITA BANGSA
TA. 2023/2024



UNIVERSITAS PELITA BANGSA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTA MAS, Cikarang Pusat – Kab. Bekasi
Telp. (021) 2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

Website : <https://tinformatika.pelitabangsa.ac.id> Email : prodi.ti@pelitabangsa.ac.id

I. LATAR BELAKANG KEGIATAN

Seminar merupakan suatu kegiatan yang diambil untuk membahas tentang perbincangan sehingga memberikan solusi dari topik yang dibahas tersebut. Dalam hal ini kami selaku mahasiswa/i prodi teknik informatika semester 4 TI.22.B1 membentuk suatu kegiatan seminar dengan harapan akan memberikan pemahaman yang mendalam tentang bagaimana Strategi analisis untuk mengurangi resiko kegagalan dalam proyek pengembangan aplikasi

Proyek pengembangan aplikasi merupakan inisiatif penting yang membutuhkan perencanaan yang matang untuk mengurangi risiko kegagalan. Dalam konteks ini, analisis kebutuhan menjadi langkah krusial untuk memastikan bahwa aplikasi yang dikembangkan akan memenuhi tujuan bisnis dan kebutuhan pengguna dengan tepat.

Proyek pengembangan Aplikasi memiliki proses yang kompleks dengan melibatkan departemen, perusahaan dan individu dengan pengetahuan yang luas serta spesialisasi individu yang beragam.

Saat ini strategi untuk mengurangi resiko kegagalan dalam pengembangan aplikasi menjadi semakin kompleks karena keberagaman permintaan pelanggan dan bahkan sering berubah-ubah, akan tetapi tingkat keberhasilannya masih cukup rendah. Dilaporkan tingkat keberhasilan proyek pengembangan perangkat Aplikasi di Asia hanya 22%, 58% bermasalah dan 20% berakhir dengan kegagalan (The Standish Group International, 2015).

Risiko dalam konteks pengembangan Aplikasi merujuk pada properti atau aspek tertentu berdasarkan proses lingkungan atau tugas dari proyek pengembangan yang apabila diabaikan maka kemungkinan kegagalan proyek akan meningkat Dalam proyek pengembangan Aplikasi ditemukan lebih dari satu risiko kegagalan seperti persyaratan yang tidak jelas, estimasi biaya tidak tepat, estimasi waktu tidak sesuai, penggunaan teknologi baru



UNIVERSITAS PELITA BANGSA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTA MAS, Cikarang Pusat – Kab. Bekasi
Telp. (021) 2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

Website : <https://tinformatika.pelitabangsa.ac.id> Email : prodi.ti@pelitabangsa.ac.id

Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengetahui risiko yang dapat berakibat pada kegagalan proyek pengembangan perangkat lunak dan apakah terdapat perbedaan tahap pengembangan, untuk risiko yang ditemukan serta mitigasi risiko untuk setiap risiko kegagalan yang ditemukan.

Peserta akan mendapatkan wawasan yang berharga tentang bagaimana mengatasi kegagalan proyek untuk itu diperlukan strategi manajemen risiko guna mengatasi risiko, risiko yang ditemukan (Wan Husin et al., 2019). Selama proyek berlangsung, manajemen proyek dianggap sebagai aktivitas untuk membentengterjadinya peristiwa yang tidak diinginkan (De Bakker et al., 2011). Selain itu, untuk mengurangi risiko kegagalan proyek perlu rekayasa yang terintegrasi dengan metode, indentifikasi risiko, analisis risiko, pemantauan dan pengendalian risiko (Chaouch et al., 2019).

II. TUJUAN KEGIATAN

1. Menambah wawasan ilmu dengan adanya sharing experience dari praktisi
2. Mengetahui risiko yang sering kali menjadi pemicu terjadinya kegagalan dalam proyek pengembangan aplikasi, serta mengetahui apakah terdapat perbedaan tahap pengembangan untuk risiko yang ditemukan dan juga menyajikan strategi mitigasi risikoyang di temukan

III. NAMA DAN TEMA KEGIATAN

Kegiatan yang diusulkan untuk Mahasiswa/i di Universitas seluruh Indonesia, dan melalui mahasiswa program studi Teknik Informatika TI.22.B1 Universitas Pelita Bangsa yaitu mengenai Seminar Mata Kuliah Analisa Kebutuhan Sistem dengan tema “Strategi Analisis Kebutuhan untuk Mengurangi Risiko kegagalan dalam Pengembangan Aplikasi”.



UNIVERSITAS PELITA BANGSA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTA MAS, Cikarang Pusat – Kab. Bekasi
Telp. (021) 2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

Website : <https://tinformatika.pelitabangsa.ac.id> Email : prodi.ti@pelitabangsa.ac.id

IV. WAKTU PELAKSANAAN

Kegiatan Seminar Program Studi Teknik Informatika Mata Kuliah

Analisa Kebutuhan Sistem ini akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Minggu, 28 April 2024

Waktu : 18.30– 20.00 WIB

Tempat : Aplikasi Zoom Meeting

V. BENTUK KEGIATAN

Kegiatan Seminar Program Studi Teknik Informatika Mata Kuliah Analisa Kebutuhan Sistem ini akan dilaksanakan secara daring melalui platform zoom bersama dengan dosen pengampu mata kuliah Analisa Kebutuhan Sistem. Dalam kegiatan ini akan membahas pemahaman yang lebih baik tentang Strategi Analisis Kebutuhan untuk Mengurangi Risiko kegagalan dalam Pengembangan Aplikasi

VI. PELAKSANA KEGIATAN

Kegiatan Seminar Program Studi Teknik Informatika Mata Kuliah Analisa Kebutuhan Sistem dilaksanakan oleh panitia pelaksana yang berasal dari mahasiswa semester 4 kelas TI.22.B1 Universitas Pelita Bangsa dan di bawah pengarahan dosen pengampu mata kuliah Analisis Kebutuhan Sistem

VII. PESERTA KEGIATAN

Sasaran kegiatan peserta Seminar Program Studi Teknik Informatika Mata Kuliah Analisa Kebutuhan Sistem ini sejumlah 50 orang yang terdiri dari:

1. Dosen
2. Praktisi
3. Mahasiswa Seluruh Indonesia



UNIVERSITAS PELITA BANGSA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTA MAS, Cikarang Pusat – Kab. Bekasi
Telp. (021) 2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

Website : <https://tinformatika.pelitabangsa.ac.id> Email : prodi.ti@pelitabangsa.ac.id

VIII. SUSUNAN ACARA

Rundown Seminar Program Studi Teknik Informatika

“Strategi Analisis Kebutuhan untuk Mengurangi Risiko

Kegagalan dalam Proyek Pengembangan Aplikasi”

No	Waktu	Kegiatan	Pic
1	18.30-18.40	Pembukaan 1. Menyanyikan lagu Indonesia Raya 2. Pembacaan Do'a	Ririn Nofrima
2	18.45-19.00	Sambutan Dosen	Bapak Arif Susilo, S.Kom., M.Kom
3	19.00-20.00	Sesi Pemateri	Bapak Iqbal Biondy
4	20.00-20.15	Sharing (Ngobrol santai)	Ririn Nofrima
5	20.15-20.20	Diskusi/Tanya Jawab	Ridho A.Pratama M.Muammar
6	20.20-20.30	Penutup	Ririn Nofrima

IX. PENUTUP

Demikianlah Proposal kegiatan Seminar Prodi Teknik Informatika Mata Kuliah Analisa Kebutuhan Sistem dengan ini kami sampaikan. Besar harapan kami untuk mendapatkan dukungan dan partisipasi dari semua pihak, demi kelancaran dan kesuksesan kegiatan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Pelaksana,

M. Raffi Rasyad
NIM. 312210184

Bekasi, 28 April 2024
Skretaris,

Doni Perdana S
NIM. 312210687