

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 membenteng terjadinya 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

LAPORAN HASIL KEGIATAN SEMINAR

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



Disusun Oleh :

DONI PERDANA SIRINGORINGO

312210687

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS PELITA BANGSA

2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud Dan Tujuan	1
BAB II LAPORAN KEGIATAN	2
2.1. Bentuk Kegiatan	2
2.2. Pelaksanaan Kegiatan	2
2.3. Hasil Kegiatan	2
BAB III PENUTUP	4
3.1. Kesimpulan.....	4
3.2. Saran.....	4
LAMPIRAN	5

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam jenjang pendidikan Sarjana (S1) menerapkan sistem pembelajaran dengan mengamati proses berdasarkan ilmu di lapangan, namun sebatas pemberian teori dengan sedikit praktik. Agar mahasiswa dapat mengembangkan dan menerapkan ilmu lebih banyak dari yang diperoleh di bangku kuliah. Juga dapat mempelajari penyelesaian masalah yang muncul dalam dunia kerja. Mahasiswa perlu melakukan kegiatan praktik lapangan secara langsung di instansi/lembaga yang relevan dengan program studi yang diambil. Maka dari itu kerja praktik dijadikan sebagai salah satu mata kuliah wajib untuk menyelesaikan program studi Sarjana di Teknik Informatika

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.

1.2. Maksud Dan Tujuan

Maksud dari penyelenggaraan acara yang dilakukan secara virtual ini adalah agar Peserta akan mendapatkan wawasan yang berharga tentang bagaimana mengatasi kegagalan proyek untuk itu diperlukan strategi manajemen risiko guna mengatasi risiko

Adapun tujuan yang hendak di capai dalam seminar ini adalah:

1. Meningkatkan kemampuan dan pengetahuan pribadi dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya
2. Memenuhi syarat untuk menyelesaikan program studi Teknologi Informatika di Universitas Pelita Bangsa

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan dilaksanakan secara virtual melalui media aplikasi zoom

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Seminar ini dilaksanakan pada :

Tanggal : 28 April 2024

Waktu : 18.300 WIB – 20.30 WIB

Tempat : Zoom meet

Link :

<https://us06web.zoom.us/j/82466280606?pwd=9HJDh5PCGWucHPvncsD6ZL6gEeUVIO.1#success>

Meeting ID : 789 9631 7406

Passcode : asd123

2.3. Hasil Kegiatan

Dimulai dari Pembukaan seminar, dan kata sambutan dari dosen pengampu mata kuliah Bapak Arif Susilo S.Kom.,M.Kom. Di lanjutkan dengan pembicara Bapak Iqbal Biondy mempresentasikan materi.

Seminar ini membahas tentang “Analisis Kebutuhan”, dalam suatu pengembangan aplikasi dan resiko resiko yang muncul dan bagaimana mengatasinya, Peserta bisa mempelajari keterampilan praktis dalam pengembangan aplikasi, seperti penggunaan alat pengembangan seperti IDE (Integrated Development Environment), bahasa pemrograman, atau framework tertentu.

Kegiatan seminar virtual ini di isi dengan menghadirkan para narasumber yang kompeten dibidangnya. Setiap sesi diatur dengan durasi waktu yang sudah terjadwal. Kegiatan seminar virtual ini terdiri dari penyampaian materi oleh para narasumber dengan tema tertentu dan dilanjutkan sesi tanya jawab antara para peserta dengan narasumber, sehingga kegiatan seminar ini terasa menjadi lebih hidup dan kondusif dengan iklim akademiknya

Mendengarkan cerita sukses, tantangan yang dihadapi, dan solusi yang ditemukan oleh pembicara atau peserta lainnya dapat memberikan inspirasi dan motivasi bagi peserta untuk terus berkembang dalam karier

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Kegiatan seminar virtual sangat membantu peserta (mahasiswa, dosen semua pihak praktisi bisnis) dalam menambah wawasan keilmuan dan proses kegiatan pengelolaan bisnis secara profesional dengan teknologi informasi. Dengan kegiatan seminar virtual ini akan tersosialisasi wawasan keilmuan dengan berbagai tema bidang keilmuan yang dapat dijadikan referensi oleh peserta dalam pengembangan kariernya. Dengan demikian peserta juga akan lebih siap dan memahami kondisi perkembangan teknologi dan pemanfaatannya dalam berbagai bidang bisnis modern

3.2. Saran

Kegiatan seminar virtual ini harus terus berkesinambungan dilakukan kepada semua pihak baik mahasiswa, dosen, praktisi baru maupun lama agar mereka siap dalam mengikuti proses bisnis yang berbasis teknologi informasi. Sehingga wacana pengetahuan akan terus terupdate melalui sharing dari para pakar yang kompeten dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi

LAMPIRAN

Lampiran 1-Dokumentasi

**KAMPUS MERDEKA
INDONESIA JAYA**

**WEBINAR
T I . 2 2 . B 1**

ANALISA KEBUTUHAN SISTEM

"Strategi Analisis Kebutuhan untuk
Mengurangi Risiko dalam Kegagalan
Proyek Pengembangan Aplikasi "

Iqbal Biondy
IT Network Desktop Engineer

**Arif Susilo, S.KOM.,
M.KOM., M.M**
Dosen Analisa Kebutuhan Sistem

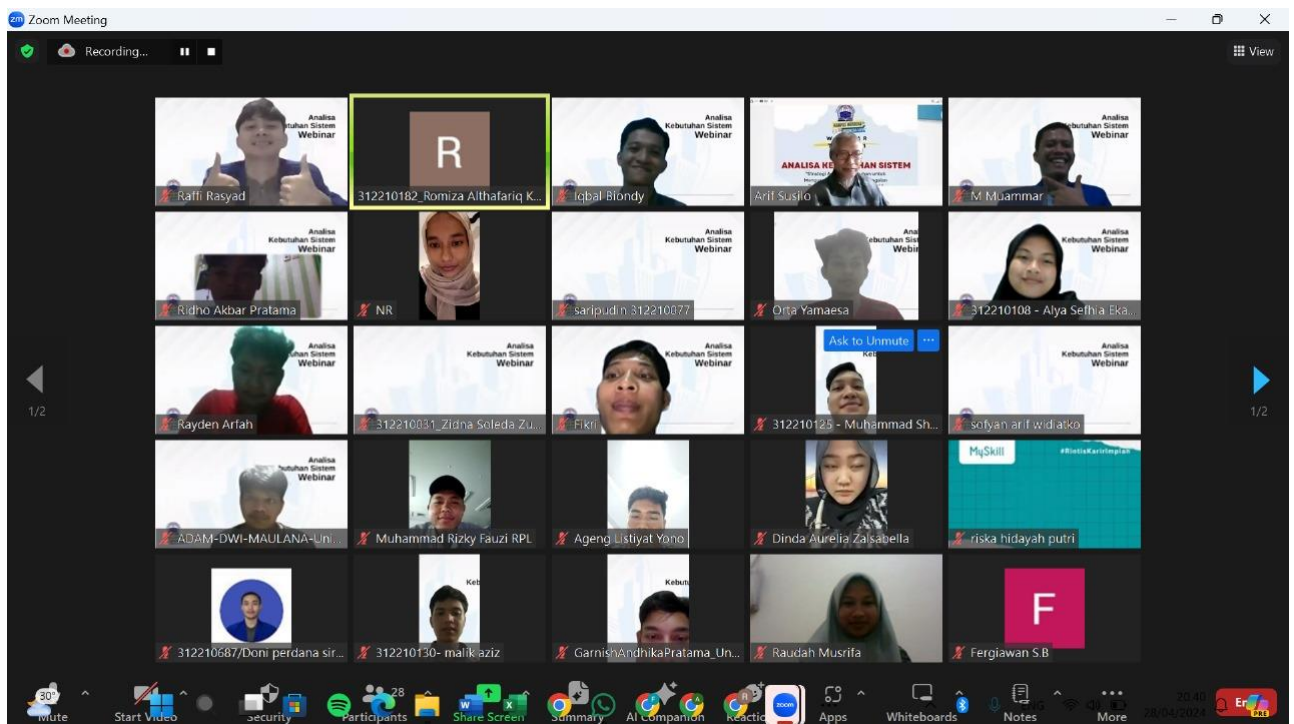
Ririn Nofrima
Moderator

DAFTAR SEGERA!
MINGGU, 28 APRIL 2024
18:30 - 20:00

BENEFITS:
E-Sertifikat
Ilmu Bermanfaat
Menambah Relasi

PENTUNJUK PENDAFTAR:
🌐 <https://s.id/webinaranalisaकेबुतुहानसिस्तेम>

MORE INFORMATION:
☎ 0855-5904-1800 (M. Raffi)
📱 @ti_b1_upb





Sertifikat

No. 001/SRTF/V/24

diberikan kepada:

Doni Perdana

Atas partisipasinya sebagai:

Peserta

Dalam acara Webinar **Analisa Kebutuhan Sistem** Universitas Pelita Bangsa
yang diselenggarakan pada tanggal 28 April 2024


Muhammad Raffi Rasyad
Ketua Panitia



Sertifikat

No. 001/SRTF/V/24

diberikan kepada:

Iqbal Biondy

Atas partisipasinya sebagai:

Narasumber

Dalam acara Webinar **Analisa Kebutuhan Sistem** Universitas Pelita Bangsa
yang diselenggarakan pada tanggal 28 April 2024



Rektor Universitas Pelita Bangsa