



Laporan ini merupakan bagian dari tugas mata kuliah

Proyek Perangkat Lunak sesi 3

Dengan Dosen Pengampu

Anggun Fergina, S.Kom., M.Kom



Nama : SAILA JULIA

Kelas : TI22A

NIM : 20220040082

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSA PUTRA SUKABUMI**

PROYEK PERANGKAT LUNAK SESI 3

- *Mengapa pembaruan dan revisi terhadap Deskripsi Umum Proyek Perangkat Lunak diperlukan selama siklus pengembangan perangkat lunak? Apa yang mungkin menyebabkan perubahan dalam DUPPL?*

JAWABAN

Pembaruan dan revisi terhadap Deskripsi Umum Proyek Perangkat Lunak (DUPPL) diperlukan selama siklus pengembangan perangkat lunak karena proyek perangkat lunak adalah proses dinamis yang sering mengalami perubahan kebutuhan, teknologi, dan pemahaman. DUPPL berfungsi sebagai dokumen penting yang merinci tujuan, ruang lingkup, dan persyaratan sistem, sehingga harus terus disesuaikan dengan perkembangan proyek.

Penyebab Perubahan dalam DUPPL:

1. Perubahan Kebutuhan Pengguna: Pengguna atau pemangku kepentingan dapat mengubah atau memperbarui persyaratan seiring dengan lebih jelasnya kebutuhan mereka.
2. Temuan Baru Selama Pengembangan: Selama proses pengembangan atau pengujian, mungkin ditemukan masalah atau peluang baru yang mengharuskan penyesuaian spesifikasi perangkat lunak.
3. Perubahan Teknologi atau Infrastruktur: Adopsi teknologi baru atau perubahan pada sistem pendukung dapat mengharuskan modifikasi terhadap rencana atau spesifikasi awal.
4. Kendala Waktu dan Anggaran: Pembatasan sumber daya seperti waktu dan biaya bisa menyebabkan penyederhanaan atau perubahan dalam cakupan dan fitur proyek.
5. Umpan Balik dari Pengguna atau Tim Pengujian: Setelah pengujian atau demo awal, umpan balik yang diterima mungkin menunjukkan bahwa beberapa aspek perlu disesuaikan atau diperbaiki.

Perubahan DUPPL memastikan proyek tetap selaras dengan kebutuhan aktual dan kondisi yang berubah selama siklus hidup pengembangan perangkat lunak.