

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Pemanfaatan <i>spreadsheet</i> sebagai alat pemantauan OBE di FRI	2
Gambar I-2 Alur proses perhitungan dan pemantauan OBE	3
Gambar I-3. Laporan tahunan program studi dalam bentuk <i>spreadsheet</i>	4
Gambar II-1. Siklus pengembangan SDLC <i>Iterative Incremental</i>	14
Gambar III-1. Model konseptual penelitian	24
Gambar III-2. Sistematika penyelesaian masalah	26
Gambar IV-1. <i>Use case</i> diagram iterasi pertama	41
Gambar IV-2. <i>Activity diagram</i> kelola data master indikator	45
Gambar IV-3. <i>Activity diagram</i> Kelola Laporan Tahunan Program Studi	47
Gambar IV-4. ERD <i>dashboard monitoring</i>	49
Gambar IV-5. <i>Sequence diagram</i> Kelola Data Master Indikator.....	51
Gambar IV-6. <i>Sequence diagram</i> Kelola Laporan Tahunan Program Studi	52
Gambar IV-7 <i>Class diagram dashboard</i> monitoring OBE	54
Gambar IV-8. Rancangan fitur Kelola Data Master Indikator.....	56
Gambar IV-9. Rancangan Fitur Laporan Tahunan Prodi.....	57
Gambar IV-10. API impor data indikator	59
Gambar IV-11. API getallindikator untuk menarik data indikator	60
Gambar IV-12. Pengembangan Kelola Data Master Indikator	60
Gambar IV-13. Pengembangan Kelola Laporan Tahunan Program Studi.....	61
Gambar IV-14. Pengembangan tabel Kelola Laporan Tahunan Program Studi .	62
Gambar IV-15. API untuk menarik data realisasi capaian PLO setiap tingkat...	63
Gambar IV-16. API untuk memperbarui kolom analisis kinerja dan evaluasi ...	63
Gambar IV-17. <i>Use Case</i> iterasi kedua.....	65
Gambar IV-18. <i>Activity diagram</i> perbaikan fitur Kelola Data Master Indikator	68
Gambar IV-19. <i>Activity diagram</i> Lihat Capaian Presentase PLO.....	69
Gambar IV-20. <i>Sequence diagram</i> alternatif Kelola Data Master Indikator	70
Gambar IV-21. Rancangan antarmuka perbaikan fitur Kelola Data Master Indikator	72
Gambar IV-22. Rancangan fitur Lihat Capaian Persentase PLO.....	73
Gambar IV-23. Pengembangan lanjutan fitur Kelola Data Master Indikator	75
Gambar IV-24. <i>Endpoint API create</i> untuk menambahkan data indikator.....	75

Gambar IV-25. <i>Endpoint</i> API <i>update</i> untuk memperbarui data indikator.....	76
Gambar IV-26. Pengembangan fitur Lihat Capaian Persentase PLO	77
Gambar IV-27. Detail informasi remedial mahasiswa pada Lihat Capaian Persentase PLO	78
Gambar IV-28. API untuk mengambil data capaian PLO setiap tingkat.....	79
Gambar IV-29. API untuk mengambil target capaian setiap tingkat.....	79
Gambar IV-30. <i>Endpoint</i> untuk mengambil daftar nama mahasiswa dengan capaian di bawah batas berdasarkan PLO	80