

Aktivitas #2 Memodelkan Kebutuhan Perangkat Lunak (*Conceive*)

Kode Project	PBL-TRPL104-BM4
Judul Project	Aplikasi Web Pengajuan Dokumen Warga Digital
Ketua Tim	4342511039 – Muhammad Reyvon Ali
Anggota Tim	<ol style="list-style-type: none"> 4342511048 - Fajri Dwi Putra 4342511060 - William Tahan Sio Marpaung 4342511051 - Alif Riski 4342511052 - Romaryo 4342511034 - Dimas Dwi Prasetyo
Aktivitas 2	
Bab Laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1.3.1. Kebutuhan Fungsional 1.3.2. Kebutuhan Non Fungsional 1.3.3. Diagram Use Case <ol style="list-style-type: none"> 1.3.3.1. Use case scenario 1 ... 1.3.3.n. Use case scenarion n
Panduan Aktivitas	<p>Berdasarkan deskripsi perangkat lunak yang telah didefinisikan di aktivitas #1, identifikasi kebutuhan fungsional dan non fungsional perangkat lunak. Modelkan kebutuhan fungsional menggunakan use case diagram. Tuliskan pada lembar aktivitas ini dan pada dokumen laporan pada bab yang sesuai.</p> <p>Berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah didefinisikan, isilah backlog task pada SIAP-PBL, perhatikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> nama task diisikan dengan fitur atau fungsionalitas aplikasi dan aktivitas lain (misal briefing proyek, penyusunan RPP, dsb.) deksripsi dari task tersebut siapa yang bertanggung jawab terhadap task tersebut deadline tanggal (sesuaikan dengan target mingguan proyek)
List kebutuhan fungsional	<ol style="list-style-type: none"> F001: Sistem mampu melakukan registrasi akun warga. F002: Sistem mampu melakukan login berdasarkan peran (warga, petugas, admin). F003: Warga dapat mengajukan dokumen beserta berkas pendukung (form + upload file). F004: Warga dapat memantau status pengajuan dokumen. F005: Petugas dapat melakukan validasi pengajuan dokumen warga (disetujui/ditolak). F006: Warga dapat mengunduh surat yang sudah disetujui dalam format PDF dengan nomor unik. F007: Admin dapat mengelola data pengguna (warga, petugas). F008: Admin dapat mengelola jenis dokumen yang dapat diajukan. F009: Admin dapat membuat laporan data pengajuan dan surat terbit.
List kebutuhan non fungsional	<ol style="list-style-type: none"> Availability: Sistem dapat diakses oleh pengguna selama 24 jam, 7 hari seminggu. Security: Sistem memiliki autentikasi login sederhana berbasis username dan password.

	<div><div><div>3. Usability: Antarmuka sistem mudah digunakan dan dipahami oleh masyarakat awam.</div><div>4. Performance: Sistem mampu merespon setiap permintaan dengan cepat.</div><div>5. Maintainability: Sistem mudah diperbaiki, ditingkatkan, dan dikelola oleh tim pengembang.</div><div>6. Portability: Sistem dapat dijalankan pada berbagai browser modern (Chrome, Firefox, Edge).</div></div></div>																											
Tangkapan layar SIAP=PBL pada menu Backlog Task dan (Kanban) Board	<div><div><div>List Backlog Task Tim - PBL-TRPL104-BM4</div><div><div><div>Show10entries</div><div>Search:</div></div><table><thead><tr><th>ID</th><th>Stage / Phase</th><th>Backlog</th><th>Detail Backlog</th><th>Assignees</th><th>Date</th><th>% Complete</th><th>Status</th><th>#</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Perencanaan</td><td>Penyusunan ide proyek</td><td>Brainstorming ide aplikasi, diskusi permasalahan warga, menentukan solusi digital yang akan dikembangkan.</td><td>Muhammad Reyvon Ali</td><td>16 September 2025 - 21 September 2025</td><td>100 %</td><td>Backlog</td><td><div>EditHapus</div></td></tr><tr><td>2</td><td>Analisis</td><td>Identifikasi kebutuhan fungsional</td><td>Mengidentifikasi fitur aplikasi: registrasi, login, pengajuan dokumen, verifikasi, cetak surat, dsb.</td><td>William Tahan Sio Marpaung</td><td>22 September 2025 - 27 September 2025</td><td>100 %</td><td>Backlog</td><td><div>EditHapus</div></td></tr></tbody></table><div>Showing 1 to 2 of 2 entries</div><div>Previous1Next</div></div><div><div>Gantt Chart Tim - PBL-TRPL104-BM4</div><div><div>Penyusunan ide proyek</div><div>Identifikasi kebutuhan fungsional</div><div>Wed 9/17ThuFriSatSun 9/21MonTueWedThuFriSat</div></div></div></div></div>	ID	Stage / Phase	Backlog	Detail Backlog	Assignees	Date	% Complete	Status	#	1	Perencanaan	Penyusunan ide proyek	Brainstorming ide aplikasi, diskusi permasalahan warga, menentukan solusi digital yang akan dikembangkan.	Muhammad Reyvon Ali	16 September 2025 - 21 September 2025	100 %	Backlog	<div>EditHapus</div>	2	Analisis	Identifikasi kebutuhan fungsional	Mengidentifikasi fitur aplikasi: registrasi, login, pengajuan dokumen, verifikasi, cetak surat, dsb.	William Tahan Sio Marpaung	22 September 2025 - 27 September 2025	100 %	Backlog	<div>EditHapus</div>
ID	Stage / Phase	Backlog	Detail Backlog	Assignees	Date	% Complete	Status	#																				
1	Perencanaan	Penyusunan ide proyek	Brainstorming ide aplikasi, diskusi permasalahan warga, menentukan solusi digital yang akan dikembangkan.	Muhammad Reyvon Ali	16 September 2025 - 21 September 2025	100 %	Backlog	<div>EditHapus</div>																				
2	Analisis	Identifikasi kebutuhan fungsional	Mengidentifikasi fitur aplikasi: registrasi, login, pengajuan dokumen, verifikasi, cetak surat, dsb.	William Tahan Sio Marpaung	22 September 2025 - 27 September 2025	100 %	Backlog	<div>EditHapus</div>																				
Link dokumen laporan	<div><div>https://drive.google.com/drive/folders/1qcpVy4bHMGvRzARGwvXo5VZjQSy1UOK8</div></div>																											
Dokumentasi Aktivitas	<div><div></div></div>																											
Link share dokumentasi (url dari hasil share ke media sosial)	<div><div>https://www.instagram.com/trpl_104?igsh=bTNpZ2kxemi0a3Zl</div></div>																											