

1.1. Penjelasan Modul

1.1.1. Modul PerencanaanPengadaan

Alur Kerja	Detil Proses	User	Input	Output
<pre>graph TD Start([Start]) --> 1[1. Input permohonan pengadaan] 1 --> 2[2. Review permohonan L1] 2 --> 3[3. Catatan hasil review L1] 3 --> D1{Terima/tolak?} D1 -- Tolak --> 4[4. Notifikasi u untuk memperbaiki] 4 --> 1 D1 -- Ya --> 6[6. Review permohonan L2] 6 --> 7[7. Catatan hasil review L2] 7 --> D2{Terima/tolak?} D2 -- Tolak --> 5[5. Notifikasi u permohonan di] 5 --> 6 D2 -- Ya --> G1[/Grafik rencana pengadaan Sarpras dalam 5 tahun/] G1 --> P1[/Peringkat kelompok alat berdasar perencanaan pengadaan/] P1 --> P2[/Peringkat unit kerja berdasar perencanaan pengadaan/]</pre>	1. Input perencanaan pengadaan Sarpras menggunakan file .xls untuk batch upload atau form untuk upload tunggal	Pemohon (L0)	1. Nama pemohon 2. NIP pemohon 3. Unit kerjapemohon 4. Nama Sarpras 5. Spesifikasi 6. Jumlah 7. Tujuanpengadaan 8. Lokasipengadaa n 9. Waktu pengadaan 10. Perkiraanbiaya	1. Aplikasi merekam input data dan memberikanid_perencanaan 2. Notifikasi kepada user L1 bahwa terdapat tugas yang perlu diselesaikan
	2. Review permohonan	Pemeriksa (L1)		
	3. Catatan hasil review	Pemeriksa (L1)	1. Responpermohonan (terima/tolak) 2. Catatanhasil review	1. Aplikasi merekamperubahan status pada id_perencanaanybs 2. System memberikannotifikasi penyelesaian tugas kepada: 2.1. User L0 apabilapermohonanditolak 2.2. User L2 apabilapermohonanditerima
	6. Review permohonan	Pemberi Persetujuan (L2)		
	7. Catatan hasil review	Pemberi Persetujuan (L2)	1. Responpermohonan (terima/tolak) 2. Catatanhasil review	1. Aplikasi merekamperubahan status pada id_perencanaanybs 2. System memberikannotifikasi penyelesaian tugas kepada User L0 apabilapermohonanditolak

Struktur Data														
No	Nama Pemohon	NIP	Unit Kerja	Nama Sarpras	Spesifikasi	Jumlah	Tujuan Pengadaan	Lokasi Pengadaan	Waktu Pengadaan	Perkiraan Biaya	Respon L1	Note L1	Respon L2	Note L2
AI	Varchar	INT	Varchar	Varchar	Text	INT	Text	Varchar	Date	INT	Bool	Text	Bool	Text

1.1.2. Modul Perencanaan Pemeliharaan

Alur Kerja	Detil Proses	User	Input	Output																																								
<pre>graph TD Start([Start]) --> Decision1{Berkala/Tunggal?} Decision1 -- Tunggal --> Step1[1. Input data pemeliharaan tunggal] Decision1 -- Berkala --> Step2[2. Input data pemeliharaan berkala] Step1 --> Step3[3. Review permohonan] Step2 --> Step3 Step3 --> Step4[4. Catatan hasil review] Step4 --> Decision2{Terima/Tolak?} Decision2 -- Tolak --> Step5[5. Notifikasi permohonan] Decision2 -- Terima --> Step6[/Grafik kebutuhan pemeliharaan dalam 5 tahun/] Step6 --> Step7[/Peringkat item berdasar biaya pemeliharaan/] Step7 --> Step8[/Peringkat item berdasar frekuensi pemeliharaan/]</pre>	1. Input perencanaan pemeliharaan tunggal	Pemohon (L0)	1. Nama pemohon 2. NIP pemohon 3. Unit kerja pemohon 4. Tipe Item 5. Nama Item (sertifikat/SarPras) 6. Fungsi item 7. Jumlah 8. Tujuan pemeliharaan 9. Lokasi pemeliharaan 10. Waktu pemeliharaan 11. Tempo pemeliharaan berkala 12. Perkiraan biaya	1. Aplikasi merekam input data dan memberikan id_pemeliharaan 2. Notifikasi kepada user L1 bahwa terdapat tugas yang perlu diselesaikan																																								
	2. Input perencanaan pemeliharaan berkala																																											
	3. Review permohonan	Pemeriksa (L1)																																										
	4. Catatan hasil review	Pemeriksa (L1)	1. Respon permohonan (terima/tolak) 2. Catatan hasil review	1. Aplikasi merekam perubahan status pada id_perencanaan ybs 2. System memberikan notifikasi penyelesaian tugas kepada User L0 apabila permohonan ditolak																																								
Struktur Data																																												
<table><tr><th>No</th><th>Nama Pemohon</th><th>NIP</th><th>Unit Kerja</th><th>Tipe Item</th><th>Nama Item</th><th>Fungsi Item</th><th>Jumlah</th><th>Tujuan Pemeliharaan</th><th>Lokasi Pemeliharaan</th><th>Waktu Pemeliharaan</th><th>Tempo Pemeliharaan Berkala</th><th>Perkiraan Biaya</th><th>Respon L1</th><th>Note L1</th></tr><tr><td>AI</td><td>Varchar</td><td>INT</td><td>Varchar</td><td>Varchar</td><td>Varchar</td><td>Text</td><td>INT</td><td>Text</td><td>Varchar</td><td>Date</td><td>INT</td><td>INT</td><td>Bool</td><td>Text</td></tr></table>															No	Nama Pemohon	NIP	Unit Kerja	Tipe Item	Nama Item	Fungsi Item	Jumlah	Tujuan Pemeliharaan	Lokasi Pemeliharaan	Waktu Pemeliharaan	Tempo Pemeliharaan Berkala	Perkiraan Biaya	Respon L1	Note L1	AI	Varchar	INT	Varchar	Varchar	Varchar	Text	INT	Text	Varchar	Date	INT	INT	Bool	Text
No	Nama Pemohon	NIP	Unit Kerja	Tipe Item	Nama Item	Fungsi Item	Jumlah	Tujuan Pemeliharaan	Lokasi Pemeliharaan	Waktu Pemeliharaan	Tempo Pemeliharaan Berkala	Perkiraan Biaya	Respon L1	Note L1																														
AI	Varchar	INT	Varchar	Varchar	Varchar	Text	INT	Text	Varchar	Date	INT	INT	Bool	Text																														

1.1.3. Modul Penggunaan

Alur Kerja	Detil Proses	User	Input	Output							
<pre>graph TD Start([Start]) --> Step1[1. Cari SarPras/layanan/ laboratorium yang ingin digunakan via fitur pencari] Step1 --> Step2[2. Sistem memberikan info jadwal yang tersedia, mengacu pada jadwal pemeliharaan dan jadwal booking sebelumnya] Step2 --> Step3[3. User memilih jadwal penggunaan dari jadwal yang tersedia dan input info detil penggunaan] Step3 --> Step4[4. Sistem konfirmasi booking jadwal dan biaya penggunaan] Step4 --> Decision{Setuju?} Decision -- Ya --> Step5[/Grafik produktivitas SarPras/] Step5 --> Step6[/Peringkat laboratorium berdasar produktivitas/] Step6 --> Step7[/Peringkat SarPras berdasarkan produktivitas/] Decision -- Tidak --> Step8[5. Revisi permohonan] Step8 --> Step1</pre>	1. Pencarian SarParas/ layanan/ laboratorium	Pemohon	NamaSarPras/ jenislayanan/ namalaboratorium	1. Aplikasimerekam input data dan memberikanhasilpencarian							
	2. Sistem memberikanhasilpencarian, denganmenampilkanSarPras/ layanan/ laboratorium yang telahdifilter:			KetersediaanjadwalSarPras/ layanan/ laboratorium							
	3. User memilih jadwal penggunaan dari jadwal yang tersedia dan input info detil penggunaan	3. User memilihjadwalSarPras/ layanan/ laboratorium yang diberikan system dan input detil info penggunaan Pemohon	1. Tanggalpenggunaan 2. Lokasipenggunaan 3. Nama pemohon 4. NIP pemohon 5. Unit kerjapemohon 6. Tujuanpenggunaan	1. Aplikasimerekam input data dan memberikanid_penggunaan							
	4. Sistem konfirmasi booking jadwal dan biaya penggunaan	4. Sistem mengkonfirmasipermohonanpenggunaan dan memberikaninformasi biayapenggunaan	Pemohon	Persetujuanpenggunaan	1. Aplikasimerekamkonfirmasipermohonpada id_penggunaanybs 2. PenyimpananjadwalpenggunaanSarPras/ layanan/ laboratorium						
	5. Revisi permohonan: <ul style="list-style-type: none">• validasisertifikasnya• validasisertifikasitimpendingnya• jadwalpemeliharaanSarPras										
Struktur Data											
No	Nama Pemohon	NIP Pemohon	Unit Kerja	Tipe Item	Nama Item	Lokasi Item	Nama Pelaksana	NIP Pelaksana	Tanggal Penggunaan	Tujuan Penggunaan	Biaya Penggunaan
AI	Varchar	INT	Varchar	Varchar	Varchar	Varchar	Varchar	INT	Date	Text	INT