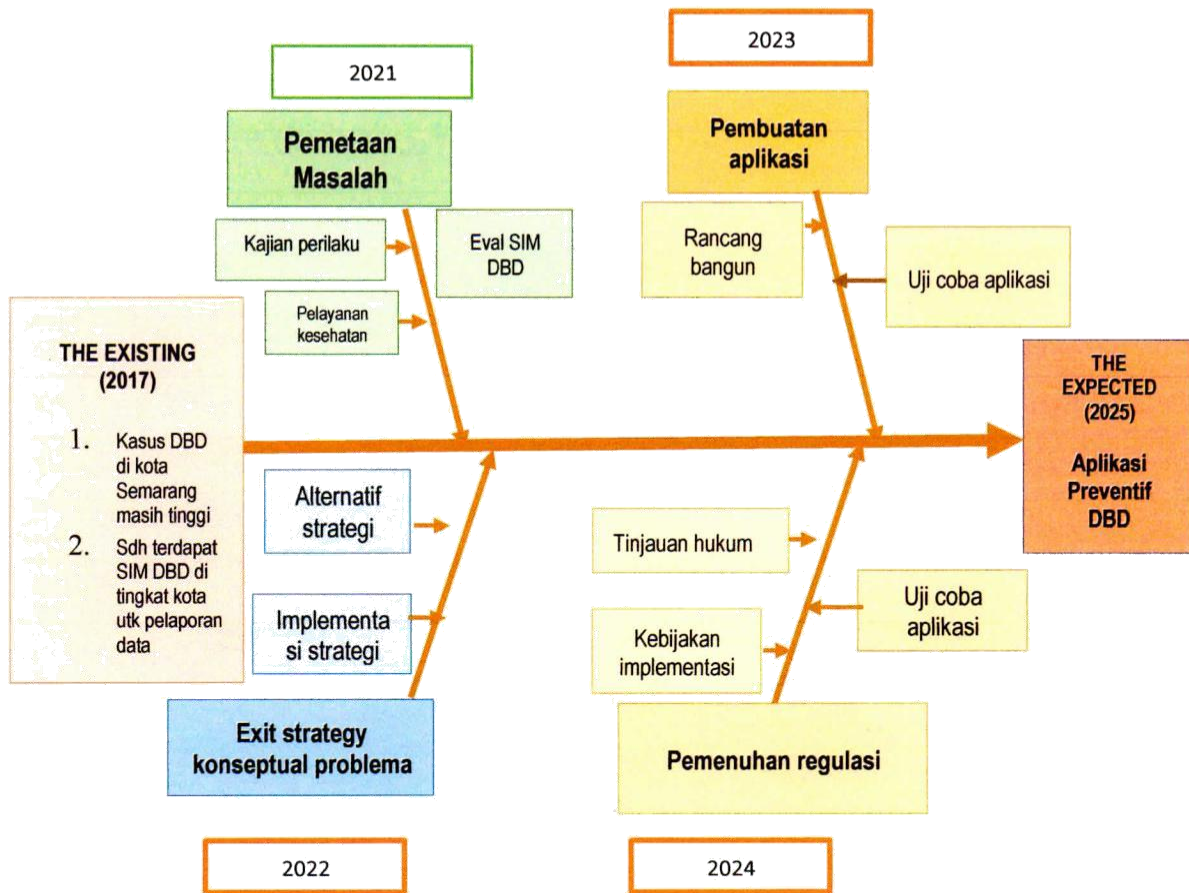
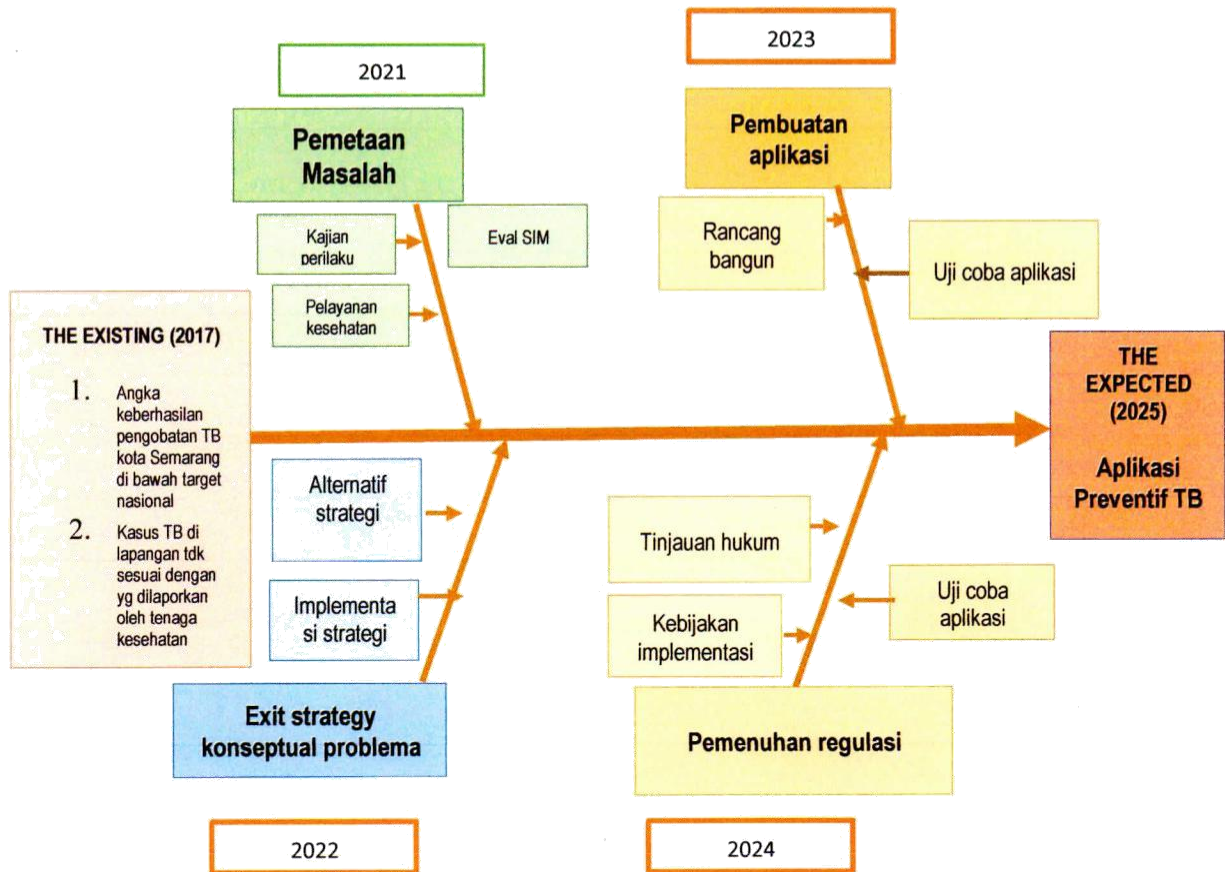


**ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA MEDIS  
TAHUN 2021-2025**

**1. APLIKASI PREVENTIF DBD**



## 2. APLIKASI PREVENTIF TB



**WORK BREAKOWN STRUCTURE (WBS)**  
**ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA MEDIS**  
**TAHUN 2021-2025**

**1. WBS APLIKASI PREVENTIF DBD**

LEVEL 1		LEVEL 2		LEVEL 3		LEVEL 4
Aplikasi Preventif DBD	1.1	Pemetaan masalah preventif DBD	1.1.1	Kajian perilaku masyarakat	1.1.1.1	Perilaku masyarakat dalam preventif DBD
					1.1.1.2	Perilaku di lingkungan sekolah
					1.1.1.3	Perilaku rumah tangga dalam preventif DBD
			1.1.2	Pelayanan kesehatan dalam preventif DBD	1.1.2.1	Peran fungsi gasurkes
					1.1.2.2	Partisipasi masyarakat dalam preventif DBD
					1.1.2.3	Hambatan gasurkes dalam upaya preventif
					1.1.2.4	Strategi gasurkes dalam preventif DBD
			1.1.3	Evaluasi Sistem Informasi Manajemen (SIM) DBD yg sdh ada	1.1.3.1	Desain Interface
					1.1.3.2	Sistem <i>privacy security</i>
					1.1.3.3	Kapasitas penyimpanan data
	1.1.3.4	<i>Accesibility</i> (Keterjangkauan sistem dikalangan masyarakat)				
	1.2	Exit strategi konseptual problema preventif DBD	1.2.1	Alternatif strategi konseptual menangani problema preventif DBD	1.2.1.1	Kajian solusi /penanganan problem preventif DBD
					1.2.1.2	Kajian solusi /penanganan problem preventif DBD di Rumah tangga
					1.2.1.3	Kajian solusi /penanganan problem preventif DBD dipelayanan Kesehatan
					1.2.1.4	Kajian solusi /penanganan problem preventif DBD di pelayanan Kesehatan di lingkungan
1.2.1.5					Penentuan urutan prioritas solusi permasalahan kesehatan	

			1.2.2	implementasi strategi preventif DBD	1.2.2.1	Efektifitas strategi
					1.2.2.2	Relevansi (strategi sesuai permasalahan yg ditemukan)
					1.2.2.3	Kebijakan exit strategi
					1.2.2.4	Keberlanjutan strategi
1.3	Strategi siap terap problema preventif DBD	1.3.1	Perumusan strategi sebagai dasar penyusunan aplikasi	1.3.1.1	Penentuan strategi strategi utama preventif DBD	
				1.3.1.2	Korelasi antara strategi dengan rancangan aplikasi	
		1.3.2	Kajian kesiapan sumber daya pendukung	1.3.2.1	Kajian sumber daya yankes	
				1.3.2.2	Kajian sumber daya fasilitas	
				1.3.2.3	Kajian peran <i>stakeholder</i>	
1.4	Rancang bangun sistem preventif DBD	1.4.1	Rancang bangun aplikasi preventif DBD	1.4.1.1	Perancangan modul sistem	
				1.4.1.2	Pembuatan aplikasi berbasis android	
		1.4.2	Penyiapan sumber daya pengguna aplikasi	1.4.2.1	Sosialisasi sistem preventif kepada nakes, masyarakat	
				1.4.2.2	Peningkatan peran nakes, masyarakat dalam implementasi aplikasi	
1.5	Uji coba aplikasi	1.5.1	<i>Pilot project</i> sistem preventif pada desa binaan	1.5.1.1	Penentuan prioritas <i>pilot project</i>	
				1.5.1.2	Evaluasi sistem preventif	
				1.5.1.3	Uji kelayakan ekonomi	
				1.5.1.4	Uji kelayakan efektifitas aplikasi	
		1.5.2	Revisi aplikasi dan sistem preventif	1.5.2.1	Revisi aplikasi preventif DBD	
				1.5.2.2	Revisi soft skill sistem preventif DBD	
1.6	Pemenuhan regulasi	1.6.1	Tinjauan hukum aplikasi	1.6.1.1	Tinjauan kode etik	
				1.6.1.2	aspek autentifikasi data	

		aplikasi preventif DBD	1.6.2	Kebijakan implementasi aplikasi preventif	1.6.2.1	Advokasi kepada pemegang kebijakan
					1.6.2.2	Tinjauan hukum Implementasi aplikasi preventif
					1.6.2.3	Penyusunan kebijakan terkait aplikasi preventif
					1.6.2.4	Pengakuan publik
					1.6.2.5	Evaluasi kebijakan implementasi aplikasi

## 2. WBS APLIKASI PREVENTIF TB

LEVEL 1		LEVEL 2		LEVEL 3		LEVEL 4
Aplikasi Preventif TB	1.1	Pemetaan masalah preventif TB	1.1.1	Kajian perilaku masyarakat	1.1.1.1	Perilaku masyarakat dalam Preventif TB
					1.1.1.2	Perilaku di lingkungan sekolah
					1.1.1.3	Perilaku rumah tangga dalam preventif TB (PMO)
			1.1.2	Pelayanan kesehatan dalam preventif TB	1.1.2.1	Peran fungsi gasurkes
					1.1.2.2	Partisipasi masyarakat dalam preventif TB
					1.1.2.3	hambatan gasurkes dalam upaya preventif
					1.1.2.4	Strategi gasurkes dalam preventif TB
			1.1.3	Evaluasi Sistem Informasi Manajemen (SIM) yg sdh ada	1.1.3.1	Desain interface
					1.1.3.2	Sistem <i>privacy security</i>
	1.1.3.3	Kapasitas penyimpanan data				
	1.1.3.4	<i>Accesibility</i> (Keterjangkauan sistem dikalangan masyarakat)				
	1.2	Exit strategi konseptual problema preventif TB	1.2.1	Alternatif strategi konseptual menangani problema preventif TB	1.2.1.1	Kajian solusi /penanganan problem preventif TB
					1.2.1.2	Kajian solusi /penanganan problem preventif TB di Rumah tangga
1.2.1.3					Kajian solusi /penanganan problem preventif TB dipelayanan Kesehatan	

				1.2.1.4	Kajian solusi /penanganan problem preventif TB dipelayanan Kesehatan di lingkungan
				1.2.1.5	Penentuan urutan prioritas solusi permasalahan kesehatan
		1.2.2	Implementasi strategi preventif TB	1.2.2.1	Efektifitas strategi
				1.2.2.2	Relevansi (strategi sesuai permasalahan yg ditemukan)
				1.2.2.3	Kebijakan exit strategi
				1.2.2.4	Keberlanjutan strategi
1.3	Strategi siap terap problema preventif TB	1.3.1	Perumusan strategi sebagai dasar penyusunan aplikasi	1.3.1.1	Penentuan strategi strategi utama preventif TB
				1.3.1.2	Korelasi antara strategi dengan rancangan aplikasi
		1.3.2	Kajian kesiapan sumber daya pendukung	1.3.2.1	Kajian sumber daya yankes
				1.3.2.2	Kajian sumber daya fasilitas
				1.3.2.3	Kajian peran stake holder
1.4	Rancang bangun sistem preventif TB	1.4.1	Rancang bangun aplikasi preventif TB	1.4.1.1	Perancangan modul sistem
				1.4.1.2	Pembuatan aplikasi berbasis android
		1.4.2	Penyiapan sumber daya pengguna aplikasi	1.4.2.1	Sosialisasi sistem preventif kepada nakes, masyarakat
				1.4.2.2	Peningkatan peran nakes, masyarakat dalam implementasi aplikasi
1.5	Uji coba aplikasi	1.5.1	<i>Pilot project</i> sistem preventif pada desa binaan	1.5.1.1	Penentuan prioritas <i>pilot project</i>
				1.5.1.2	Evaluasi sistem preventif
				1.5.1.3	Uji kelayakan ekonomi
				1.5.1.4	Uji kelayakan efektifitas aplikasi
		1.5.2	Revisi aplikasi dan sistem preventif	1.5.2.1	Revisi aplikasi preventif TB
				1.5.2.2	Revisi soft skill sistem preventif TB
1.6	Pemenuhan regulasi	1.6.1	Tinjauan hukum aplikasi	1.6.1.1	Tinjauan kode etik
				1.6.1.2	Aspek autentifikasi data

		aplikasi preventif TB	1.6.2	Kebijakan implementasi aplikasi preventif	1.6.2.1	Advokasi kepada pemegang kebijakan
					1.6.2.2	Tinjauan hukum Implementasi aplikasi preventif
					1.6.2.3	Penyusunan kebijakan terkait aplikasi preventif
					1.6.2.4	Pengakuan publik
					1.6.2.5	Evaluasi kebijakan implementasi aplikasi

Mengetahui,

Fakultas Keperawatan, Bisnis, dan Teknologi  
Dekan



Dr. Ari Dina Permana Citra, SKM.,M.Kes.  
NIP. 19820622015122141

Program Studi S1 Informatika Medis  
Kaprodi



Chusnul Zulaika, S.ST.,M.Kes  
NIP. 198607062008112065