

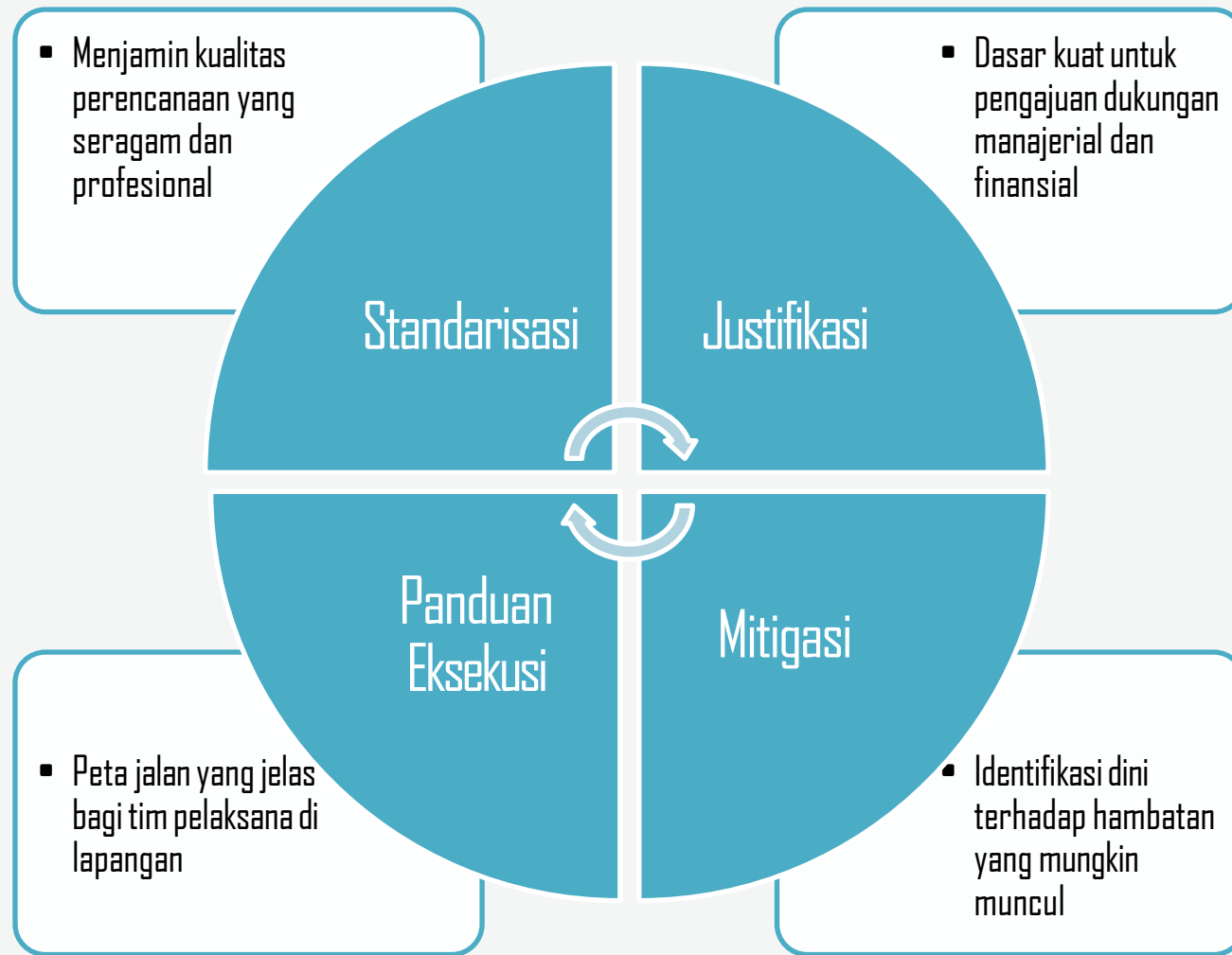
Rencana Kertas Kerja

Sistematika & Contoh

Analisis Pemanfaatan Iptek

Hendarwin M. Astro

Tujuan Rencana Kertas Kerja



Sistematika Kertas Kerja (Contoh: Smart Farming)

No	Komponen	Penjelasan / Contoh Kasus Iptek
1	Judul Ide	Digitalisasi Sistem Irigasi Presisi berbasis IoT untuk Kelompok Tani.
2	Latar Belakang	Efisiensi air rendah dan ancaman gagal panen akibat perubahan iklim.
3	Deskripsi Masalah	Petani kesulitan memantau kelembapan tanah secara akurat dan real-time.
4	Gagasan Inovatif	Implementasi sensor tanah nirkabel terhubung ke aplikasi smartphone.
5	Tujuan & Dampak	Meningkatkan hasil panen 20% dan penghematan biaya air 30%.
6	Metode & Biaya	Pilot project di 3 lokasi; Estimasi biaya perangkat dan instalasi.
7	Target/Mitra	Gapoktan (Gabungan Kelompok Tani) dan Dinas Pertanian Daerah.
8	Strategi Implem.	Workshop teknis, instalasi di lahan, dan pendampingan 1 musim tanam.
9	Mitigasi Risiko	Vandalisme atau gangguan cuaca; disiapkan kotak pelindung besi.
10	Indikator Output	Sistem berfungsi 100% dan laporan efisiensi bulanan terbit.

Strategi & Kesimpulan

Untuk menghasilkan output yang maksimal:

