

Nama : Rehanta Alpharel

Kelas : 7B

RISET SISTEM INFORMASI

Topik:

Internet of Things (IoT) untuk Keamanan Rumah Tangga

Alasan:

Pemilihan topik Internet of Things (IoT) untuk keamanan rumah tangga didasari oleh beberapa pertimbangan penting. Di era digital saat ini, IoT telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari, menawarkan potensi besar untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat melalui solusi pintar yang inovatif. Teknologi ini menjanjikan peningkatan efisiensi dan kenyamanan dalam berbagai aspek kehidupan rumah tangga, termasuk dalam hal keamanan. Fokus proyek pada pengembangan sistem pemantauan untuk mendeteksi kebocoran gas di rumah menunjukkan kesadaran akan pentingnya keselamatan dalam lingkungan domestik. Integrasi sistem dengan perangkat mobile untuk notifikasi real-time mencerminkan pendekatan modern dalam menangani situasi darurat, memungkinkan respons yang cepat dan efektif. Lebih jauh lagi, topik ini membuka peluang pengembangan yang luas, baik dalam peningkatan fitur maupun penerapan pada skala yang lebih besar. Dengan mengambil topik ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan keamanan rumah tangga, sekaligus memperdalam pemahaman tentang integrasi teknologi IoT dalam kehidupan sehari-hari, yang semakin relevan di masa kini dan masa depan.