

TRANSFORMASI DIGITAL
IMAGINE A NEW INTELLIGENT SENSOR



Mukhtada Billah Nasution

F1E122037

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI

2024

1. Tujuan

Membayangkan benda-benda sehari-hari yang saat ini merupakan objek biasa, namun dapat memberikan manfaat lebih jika dilengkapi dengan sensor pintar.

2. Latar Belakang / Skenario

Banyak perangkat di sekitar kita sudah dilengkapi sensor yang membantu mengoperasikan proses tertentu atau mengumpulkan data bermanfaat. Bayangkan benda-benda di sekitar kamu yang mungkin lebih berguna jika ditambahkan sensor pintar.

3. Instruksi

Pikirkan rutinitas kamu di rumah, sekolah, atau kantor. Adakah objek yang menurut kamu akan memberikan informasi berguna jika dilengkapi dengan sensor? Sebagai contoh, jika cermin di kamar mandi memiliki sensor kelembaban, ia dapat membantu mencegah tumbuhnya jamur.

Pilih satu objek sehari-hari yang menurut kamu bisa lebih berguna dengan sensor.

1. Deskripsikan objek yang Kamu pilih.
Misalnya, saya memilih tempat sepatu di rumah.
2. Data apa yang akan dikumpulkan oleh sensor pada objek ini?
Misalnya, sensor akan mendeteksi kelembaban dan suhu di dalam tempat sepatu, serta apakah sepatu tertentu sedang digunakan atau tidak.
3. Bagaimana data yang dikumpulkan akan berguna, dan bagi siapa data tersebut bermanfaat?
Misalnya, data ini akan berguna bagi penghuni rumah untuk menjaga sepatu tetap kering dan bebas bau, serta memantau sepatu mana yang paling sering digunakan. Ini dapat membantu memperpanjang umur sepatu dan menjaga kebersihan area penyimpanan sepatu.