

RISET INFORMATIKA C081

LATIHAN 1 : IDENTIFIKASI JENIS PENELITIAN



Disusun oleh:

Edi Sugiyanto

20081010188

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

2023

Identifikasi Jenis Penelitian

Judul Makalah : Internet of things empowering operations management; A systematic review based on bibliometric and content analysis

Peninjauan jenis penelitian berdasarkan :

1. Tujuan Penelitian (eksploratif, deskriptif, analitis, prediksi) : Makalah diatas jika dilihat dari tujuan penelitiannya termasuk dalam jenis penelitian analitis yang mana penelitian analitis dilakukan dengan tujuan untuk memahami fenomena dengan menemukan dan mengukur hubungan sebab akibat di antara fenomena tersebut. Dalam makalah tersebut dibuat dengan tujuan penelitian adalah untuk menganalisis kumpulan artikel ilmiah (dari segi bibliografi dan konten) yang terindeks dengan kata kunci “Internet of things” dan “Manajemen Operasi” pada database Scopus dan WOS.
2. Proses Penelitian (kuantitatif, kualitatif) : Makalah diatas jika dilihat dari proses penelitiannya termasuk dalam penelitian kuantitatif yang mana penelitian ini bersifat obyektif dan berkonsentrasi pada pengukuran fenomena, pendekatan ini melibatkan pengumpulan dan analisis data numerik dan penerapan uji statistik. Dalam makalah tersebut mengulas penggunaan Internet of Things dan dampaknya terhadap manajemen operasi melalui analisis literatur yang luas.
3. Logika Penelitian (deduktif, induktif) : Makalah diatas jika dilihat dari logika penelitiannya termasuk dalam penelitian induktif yang mana Penelitian jenis ini teorinya dikembangkan dari pengamatan terhadap realitas empiris, selain itu penelitian ini juga untuk mengembangkan teori yang didasarkan pada data dan menggunakannya untuk menjelaskan pola atau hubungan dalam data. Dalam makalah tersebut data yang digunakan dengan mengumpulkan dan menganalisis 1623 artikel menggunakan beberapa pendekatan berbeda, sehingga nantinya dari data dan pendekatan yang ada dapat diambil inferensi umum tertentu dari yang spesifik ke umum.
4. Hasil Penelitian (terapan, dasar) : Makalah diatas jika dilihat dari hasil penelitiannya termasuk dalam jenis penelitian terapan yang mana Penelitian terapan adalah penelitian yang dirancang untuk menerapkan temuannya untuk memecahkan masalah spesifik yang ada dan hasilnya diharapkan segera dapat dipakai untuk keperluan praktis. Dalam makalah tersebut digunakan pendekatan berbeda seperti bibliometrik,

analisis siklus hidup, dan analisis teks untuk mengklasifikasikan aplikasi Internet of Things dalam manajemen operasi. Studi ini meningkatkan bantuan ilmiah dalam menyelidiki dampak Internet of Things terhadap manajemen operasional.