

LAPORAN TEORI METODOLOGI PENELITIAN

JOBSHEET 1 - LITERATUR REVIEW

Oleh:

**IRSYADHA ALFYRDHOUSI R
AKHMAD DIAN MUZAKI
RAKHA ELANG GUNAWAN**

**1941720041
1941720205
1841720163**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

FEBRUARI 2022

NASIONAL :

No.	Judul	Penulis/Jurnal/Prosiding	Tahun	Permasalahan	Metode/Variabel	Hasil	Terindeks
1.	Sistem Monitoring Rental Mobil Berbasis Android Menggunakan GPS	Hamedeko , Dwiny Meidelfi , Aldo Eriando	2020	Banyak pengusaha rental yang mengeluhkan persoalan tindak kejahatan mobil yang kerap terjadi dan susahnya untuk mengetahui keberadaan mobil. Walaupun sudah terdapat alat pengaman kendaraan seperti kunci ganda ataupun alarm, alat pengaman tersebut hanya berfungsi sebagai penghambat proses pencurian. Karena jika kendaraan berhasil dicuri, alat tersebut tidak dapat menemukan lokasi kendaraan yang dicuri	Observasi, Penelitian Pustaka	Dari metode yang dilakukan dan data - data yang telah dikumpulkan didapatkan hasil untuk sistem rental mobil. Pemakaian system monitoring rental mobil menggunakan GPS dengan berbasis android ini sangat mempermudah sebuah perusahaan Rental Mobil dalam melacak posisi pelanggan yang sedang menyewa mobil tersebut. Jadi, apabila terjadi kerusakan pada mobil yang sedang di pakainya atau terjadi penyalahgunaan seperti penipuan dan membawa lari mobil tersebut perusahaan rental mobil sangat mudah dalam melacak hal itu	Google Scholar

2.	AKAD SEWA MENYEWA KENDARAAN OPERASIONAL DALAM TINJAUAN HUKUM ISLAM	Rifad Fikri Hical	2021	Rumusan masalah yang akan diteliti adalah bagaimana akad sewa menyewa kendaraan operasional yang dilakukan oleh ASSA dan Columbus, dan bagaimana tinjauan hukum Islam tentang mengganti biaya sewa dari pengembalian kendaraan sebelum waktu yang disepakati. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui akad sewa menyewa kendaraan operasional yang dilakukan ASSA dan Columbus, dan untuk mengetahui tinjauan hukum Islam tentang pengembalian kendaraan dengan dikenakan	Field Research	Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa akad sewa menyewa kendaraan operasional dilakukan berdasarkan ketentuan yang telah ditetapkan oleh ASSA dengan saling menyetujui isi perjanjian	Google Scholar
----	--	-------------------	------	---	----------------	--	----------------

				mengganti biaya sewa dari waktu sewa yang tersisa.			
3.	PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENYEWAAN ALAT BERAT (studi kasus: PT. Jaya Alam Sarana Jakarta)	Julinda Maya Paramitha Verdi Yasin	2019	Penyewaan alat berat yang belum tersedianya sistem berbasis web sebagai media untuk penyewaan alat berat yang selama ini dilakukan oleh customer dan pembuat laporan sebagai alat Decision Maker	Studi Literatur	Aplikasi sistem berbasis web yang peneliti buat, maka perhitungan nilai penyewaan akan lebih cepat dan akurat., Penyewaan alat berat dengan menggunakan aplikasi sistem berbasis web jauh lebih efektif., Aplikasi sistem ini belum berbasis online	Google Scholar
4.	Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype	Siswidiyanto, Ahmad munif, Diah Wijayanti, Eko Haryadi	2020	Proses penyewaan kontrakan saat ini masih menggunakan cara manual, yaitu dengan mencari kontrakan secara langsung dan pemilik kontrakan hanya memasang selebaran kertas di jalan terdekat dengan kontrakan yang dimiliki, dengan cara	Prototype	Aplikasi berhasil memudahkan pengguna atau pengunjung untuk mendapatkan informasi tentang rumah kontrakan	Google Scholar

				tersebut kurang efektif dan efisien			
5.	APLIKASI HYBRID PADA SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BUKU	Dimas Iqbal Pradana Indra Waspada	2019	Persewaan buku masih dalam konvensional mengalami permasalahan dalam manajemen data, pemberian informasi koleksi buku, serta transaksi penyewaan yang mengharuskan penyewa untuk mendatangi tempat persewaan buku	Waterfall	Hasil dari pengujian setiap use case telah memenuhi yang telah diidentifikasi sebelumnya	Google Scholar
PAPER NASIONAL BEREPUTASI							
6.	Mobile Application Architecture Restructuring with Microservice Approach	Ardiono Roma Nugraha , Aini Suri Talita	2020	Melakukan restrukturisasi dari monolitik ke microservice	Waterfall	Arsitektur layanan mikro yang dirancang dalam penelitian ini telah berhasil diimplementasikan sebagai prototipe dan dapat mengimplementasikan fitur Teman Bisnis	Sinta
7.	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	Minda Septiani , Nurul Afni , Resti Lia Andharsaputri	2019	Proses penyimpanan data, proses transaksi	Waterfall	Perangkat lunak berhasil berdasarkan	Sinta

	PENYEWAAN ALAT BERAT			sampai dengan proses pembuatan laporan masih menggunakan sistem manual sehingga masih sering terjadi kesalahan. Sehingga membutuhkan sebuah sistem untuk mengefektifkan waktu		use case yang telah diidentifikasi	
8.	Refactoring Arsitektur Microservice Pada Aplikasi Absensi PT. Graha Usaha Teknik	Rizki Mufrizal , Dina Indarti	2019	Permasalahan monolitik berupa resilient challenges. Sebuah masalah pembaruan fitur pada aplikasi maka seluruh aplikasi harus mengalami restart dan kemungkinan kegagalan keseluruhan System.	Strangler Pattern	Hasil dari penelitian adalah aplikasi dapat dilakukan perubahan arsitektur dari monolithic ke microservice dengan strategi strangler pattern	Sinta
9.	Peranan E- Commerce Untuk Meningkatkan Daya Saing Usaha Mikro Kecil Dan	Yenny Sugiarti, Yenny Sari , Mochammad Arbi Hadiyat	2020	Media pemasaran yang dimiliki oleh Usaha Mikro Kecil Menengah sebelumnya masih	Observasi	Saat ini mulai terjadi pergeseran perilaku pelanggan. Sebagian pelanggan telah bergeser menjadi	Scopus

	Menengah (UMKM) di Masa Pandemi COVID-19			konvensional yaitu dilakukan secara offline, sehingga pertumbuhan pasarnya juga sangat lambat. Tim Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah bertujuan membantu untuk melengkapi media promosinya dengan media promosi online untuk memperluas pangsa pasar serta mempercepat pertumbuhannya		pelanggan di e-commerce platform karena berbagai keunggulan diantaranya kemudahan dan keamanan bertransaksi, serta banyaknya promosi menarik yang ditawarkan oleh masing-masing platform. Bagi penjual, keberadaan e-commerce platform juga sangat membantu. Penjual dapat melakukan promosi murah, dan dapat bertransaksi dengan aman	
10.	Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Tengah Pandemi COVID-19	Riska Nur Rosyidiana , Izmi Dwira Eriani , Alan Teguh Setyawan Sianto	2020	Kajian ini mengevaluasi tren publikasi penelitian UKM di era COVID-19 yang dimulai pada Januari 2020. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan	Analisis Bibliometrik	Studi ini menyimpulkan bahwa analisis bibliometrik membantu penulis untuk mengetahui bahwa penelitian tentang UKM di masa pandemi masih dalam tren yang meningkat dan memiliki banyak area untuk dibahas	Scopus

				<p>kontribusi kepada peneliti dalam membuat kerangka teori dan memberikan sumber referensi awal dalam pemetaan penelitian di bidang ini. Semua publikasi penelitian terkait disiplin ilmu dalam database Scopus dianalisis menggunakan beberapa indikator bibliometrik. Area penelitian, kepenulisan, jumlah kutipan, sumber jurnal, penerbit, lembaga, dan negara, tahun terbit, dan kata kunci penulis dievaluasi</p>		<p>lebih lanjut. Selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan pertimbangan bagi pemerintah dan pemangku kepentingan untuk lebih memperhatikan UKM</p>	
--	--	--	--	---	--	--	--

INTERNASIONAL :

No.	Judul	Penulis/Jurnal	Tahun	Permasalahan	Metode/Variabel	Hasil	Terindeks
1.	Enhancement of Mobile-Based Application for Vehicle Rental	Falah Y H Ahmed, Eizwan Bin Hazlan	2021	Menjelaskan perbandingan masalah yang dihadapi dalam sistem penyewaan mobil umum untuk mekanisme pencarian dan mengidentifikasi nilai sewa mobil. Proyek ini menerapkan tangkas pendekatan untuk desain dan pengembangan aplikasi seluler, mengembangkan diagram UML untuk sistem penyewaan mobil, dan melakukan	Agile	Application has proven that it will greatly boost the existing rental system for vehicles. This is primarily to provide a platform where Malaysians and foreigners who travel to Malaysia are able to rent variety of vehicles at various rates as well as easy and efficient to rent vehicles anywhere in the country	IEEE
2.	Development of Web and Mobile Application Based Online Buy, Sell and Rent Car System	Shakhawat Hossain Mahi, Umme Habiba Maliha, Sadman Sakib	2020	Mengembangkan mobil online sistem perdagangan dan sewa. Ini adalah pasar online di mana siapa pun dapat membeli, menjual, atau menyewa mobil menggunakan situs web dan aplikasi ini	Agile Process	Pengguna dapat membeli , menyewa , dan menjual mobil melalui Website dan Android	IEEE
3.	Migrating from monolithic architecture to	Francisco Ponce , Gastón Márquez , Hernán Astudillo	2019	Permasalahan tentang informasi perubahan arsitektur	Rapid Review	Hasil adalah sebagian besar bahasa pemrograman	IEEE

	microservices: A Rapid Review					JAVA untuk membangun arsitektur	
4.	Microservices in Industry: Insights into Technologies, Characteristics, and Software Quality	Justus Bogner, Jonas Fritzsche, Stefan Wagner, Alfred Zimmermann	2019	Informasi tentang layanan microservices kurang kurang jelas	Studi Kualitatif	Hasil dari penelitian tersebut adalah Kontainer HTTP dan Docker RESTful berharga karena interoperabilitas dan portabilitas sedangkan bahasa JAVA dipilih karena banyaknya pengembang yang tersedia	IEEE
5.	Microservice-based Architecture of a Software as a Service (SaaS) Building Energy Management Platform	Ashraful Haque, Rasheeq Rahman, Saifur Rahman	2020	Sistem BEM tidak secara efektif untuk pengguna yang sedang memantau dan mengontrol listrik ketika sistem integrasi sebuah jaringan yang besar		Berdasarkan hasil penelitian adalah sistem BEM teroptimisasi dengan baik dan berjalan secara efektif saat dalam jaringan yang besar	IEEE
PAPER INTERNASIONAL BEREPUTASI							
6.	Security in product lifecycle of IoT devices	Narges Yousef Nezhad, Avleen Malhi, Kary Främling	2020	Ada banyak upaya penelitian untuk keamanan IoT, tetapi masih terpecah-belah. Skema sistematis diperlukan untuk mengidentifikasi celah keamanan dan mengatasi masalah keamanan	Identifikasi, Survey dan Observasi	Perbandingan dan penilaian mekanisme keamanan yang tersedia dalam siklus hidup produk dapat membantu	Elsevier

						dalam memilih teknik aman yang sesuai. Dengan demikian, ulasan ini berguna untuk menerapkan keamanan dalam aplikasi dinamis sesuai kebutuhan pengguna	
7.	From Monolith to Microservices: A Classification of Refactoring Approaches	Jonas Fritzsche(&), Justus Bogner, Alfred Zimmermann, and Stefan Wagne	2019	Permasalahan tentang pengetahuan perpindahan aplikasi berbasis monolith ke microservices	Literature Review	Hasil dari penelitian adalah 10 kategori untuk refactoring arsitektur untuk perubahan dari monolitik ke mikro	Springer Scopus
8.	An effective approach to mobile device management: Security and privacy issues associated with mobile applications	Darren Hayes, Francesco Cappa, Nhien An Le-Khac	2020	Penelitian ini menimbulkan beberapa kekhawatiran tentang pengumpulan dan pembagian data pribadi yang dilakukan oleh seluler aplikasi tanpa sepengetahuan atau persetujuan pengguna.	Analisis statement kebijakan dinamis dan privasi, Literature Review	Studi ini akan menciptakan pemahaman yang lebih baik tentang masalah yang dihadapi. Hasil penelitian ini penting untuk sarjana, perusahaan, praktisi dan pembuat kebijakan, dan meletakkan dasar untuk studi masa depan tentang topik ini	Elsevier

9.	The Development of LIDI: A Web-Based Car Rent Marketplace Application in Sidoarjo, Indonesia	N F Rozi , M Ruswiansari , A Rachman, S R Wardhana, L Istiyanto	2019	Transaksi tidak efisien saat penyewaan mobil	Plant Drive Model	Aplikasi berhasil menyelesaikan use case yang telah diidentifikasi	IOP Science Scopus
10.	Analyzing consumer adoption of cashless payment in Malaysia	Mahfuzur Rahman, Izlin Ismail, Shamshul Bahri	2020	Studi ini mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi pembayaran tanpa uang tunai di Malaysia menggunakan teori terpadu yang mapan tentang adopsi dan penggunaan teknologi, UTAUT2	Literature Review dan Survey	Hasil menunjukkan bahwa selebriti, anggota keluarga, dan teman atau kolega dapat mempengaruhi perilaku konsumen dalam mengadopsi pembayaran tanpa uang tunai. Inovasi konsumen juga banyak digunakan	Elsevier

DIAGRAM VEN :

