



BAB II

TINJAUAN LITERATUR

Tinjauan literatur merupakan sebuah penelitian terdahulu yang digunakan untuk dasar atau landasan teori yang akan digunakan untuk penelitian. Tinjauan literatur tersebut dapat berisi suatu hasil penelitian dan ilmu pengetahuan yang digunakan sebagai panduan informasi dalam melakukan penelitian

2.1 Jurnal Pemandangan

Jurnal Pemandangan menjelaskan hasil dari analisis yang peneliti baca yaitu berbagai macam jenis jurnal yang berhubungan dengan sistem yang akan peneliti buat. Tujuan dari analisa untuk mengetahui perbedaan dan kesamaan pada sistem yang sudah dibuat sebelumnya, untuk dijadikan bagi peneliti untuk pembuatan sebuah sistem yang baru. Berikut ini adalah beberapa jurnal yang dipakai dalam penelitian.

Tabel 2.1 Jurnal Pemandangan

No	Nama Penulis	Judul	Metode	Hasil Penelitian
1	Muhammad Jibril Abdullah Feri Adha S (2023)	Sistem Informasi geografis pemetaan lokasi atm dan agen link di kota tembilahan	Metode waterfall	Sistem dapat memberi petunjuk dan mempermudah pengguna untuk menemukan lokasi ATM dan Agen Link terdekat yang ada di kota tembilahan karena di dalam sistem yang dibuat sudah dilengkapi titik lokasi [6].
2	Fitri Yunita (2019)	Perancangan sistem informasi penjualan alat elektronik pada showroom master berbasis web	Metode waterfall	Sistem informasi penjualan showroom master menggunakan database yang telah terprogram sehingga diperlukan kembali Data laporan transaksi para karyawan bisa mencari di database [7].



Tabel 2.1 Jurnal Pemandangan(Lanjutan)

No	Nama Penulis	Judul	Metode	Hasil Penelitian
3	Dela Ardiyana Reni Septiyanti (2023)	Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Linear Sequential Mode	Metode Linear Sequential	Absen kehadiran pegawai APJII selama ini dilakukan secara manual dengan mencatat ke dalam buku setiap harinya dan menyimpan di lemari arsip. sistem informasi absensi pegawai untuk mengelola data yang terkait dengan absensi pegawai[8].
4	Tio Syahril Agus Sulistyanto Johan Verdi Yasin (2023)	Perancangan sistem informasi absensi karyawan berbasis wab (Studi kasus: cv andeka garmino)	Metode watrefall	Observasi penelitian yang di lakukan dengan riset lapangan, Maka dengan ini Perancangan sistem informasi absensi karyawan Berbasis web dengan metode waterfall yang menggunakan use case diagram, activity Diagram [9].
5	Yiyi Supendi Irwin Supriadi Agustinus A. W. Isto (2019)	Pemanfaatan Teknologi QR-Code Pada Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Mobile	Prototipe	Setelah dilakukan pembuatan dan pengamatan setelah implementasi aplikasi absensi dengan memanfaatkan teknologi QR code, dapat diambil seperti berikut. Aplikasi absensi dapat mengurangi kecurangan10].
6	Muhammad Himyar , Muhamad Femy Mulya Johny Hizkia Siringo Ringo (2021)	Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Android Dengan Penerapan QR Code Disertai Foto Diri Dan Lokasi Sebagai Validasi	Model Scrum	Aplikasi sistem absensi karyawan berbasis android dengan penerapan QR Code disertai foto diri dan lokasi sebagai validasi studi kasus: PT. Selindo Alpha dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pengajuan cuti menggunakan aplikasi mobile, guna meningkatkan tingkat efektifitas dari aplikasi absensi ini[11].

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Tabel 2.1 Jurnal Pemanding (Lanjutan)

No	Nama Penulis	Judul	Metode	Hasil Penelitian
7	Mahendra Syahputra Faizin Ridho (2022)	Perancangan Sistem Informatika Aplikasi Monitoring Absensi Karyawan pada PT Socfindo Menggunakan QR Code Berbasis Web	Metode Penelitian Flowchat	Perancangan sistem informasi absensi karyawan pada PT Socfindo menggunakan QR Code berbasis web dapat membantu permasalahan pada sistem absensi sebelumnya, sistem ini hanya memindai kode QR dari jarak jauh[12].
8	M. Reza Prayogge Megawati (2023)	Rancang bangun sistem informasi absensi karyawan berbasis web	Metode waterfall	Dengan dibangunnya sistem informasi absensi karyawan ini dapat mempermudah jalannya absensi karyawan PPKS Marihat Dalu-Dalu, tanpa adanya kecurangan dan keterlambatan para karyawan[13].
9	Zalfie Ardian , Dara Novita Sari (2024)	Implementasi sistem informasi absensi karyawan Dengan qr code berbasis Web pada Pt.Socfin indonesia bangun bandar seed production (BBSP)	Metode waterfall	Dengan memanfaatkan sistem absensi dengan QR Code ini dapat mengurangi terjadinya Kehilangan berkas atau tercecernya data absensi pada PT.Socfin Indonesia bangun bandar seed production[14].
10	Edo Arribe , Muhammad Ryandi (2023)	Perancangan Sistem Informasi Absensi Fingerprint Berbasis Website PT. Media	Metode Waterfall	Menerapkan sistem absensi sidik jari yang dapat mempermudah pendataan kedisiplinan pegawai dan membantu mengurangi terjadinya kecurangan absen[15].

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

2.2 Rangkuman

1. Pada tahun 2023 Jurnal yang berjudul “Sistem Informasi geografis pemetaan lokasi atm dan agen link di kota tembilahan” telah melakukan penelitian dan merancang pemetaan lokasi atm dan agen link di kota tembilahan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu waterfall. Berdasarkan dari hasil pengujian sistem yang dilakukan yaitu menggunakan metode Blackbox testing. Hasil analisis data deskriptif kuesioner sebanyak 30 orang responden yang diperoleh dari pengujian Blackbox testing yaitu menggunakan instrument Functionality sebanyak 6 pertanyaan mendapat hasil 100% dapat dikatakan layak untuk digunakan, sedangkan instrument Usability sebanyak 19 pertanyaan mendapat hasil 82% dapat dikategorikan sangat baik
2. Pada tahun 2019 jurnal berjudul “Perancangan sistem informasi penjualan alat elektronik pada showroom master berbasis web” telah melakukan penelitian dan merancang aplikasi. Metode yang digunakan yaitu SLDC (*System Development Life Cycle*). Sistem ini juga bisa sebagai media promosi pemasaran agar pemasaran Showroom Master lebih luas dengan persentasi 80% .Adapun untuk perancangan kedepannya sistem penjualan agar lebih luas lagi tidak hanya dalam transaksi penjualan, laporan dan juga media promosi tetapi juga sistem penjualan bisa membuat menu lainnya seperti menu barang yang diskon dan lain sebagainya.
3. Pada tahun 2023 jurnal berjudul” Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Linear Sequential Model” Pada



penelitian ini akan merancang elektronik absensi pegawai di Asosiasi

Penyelenggara Internet Indonesia di Sumatera Selatan menggunakan metode Linear Sequential Model, dengan penggunaan metode ini supaya tersusun jelas dalam sebuah penelitian perancangan ini, yang diharapkan dapat membantu pihak APJII dalam pengelolaan absensi pegawai. Absen kehadiran pegawai APJII selama ini dilakukan secara manual dengan mencatat ke dalam buku setiap harinya dan menyimpan di lemari arsip. sistem informasi absensi pegawai untuk mengelola data yang terkait dengan absensi pegawai. Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai pada penelitian ini dibangun menggunakan metode Linear Sequential Model yang terdiri dari tahap analisis, desain, implementasi, uji(testing) dan pemeliharaan. Dengan diterapkannya sistem informasi absensi pegawai di Kantor APJII diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data absensi pegawai dan meningkatkan kinerja instansi. Jika sistem yang saat ini digunakan dirasa masih sangat standar maka lakukan eksplorasi teknologi Nidentifikasi yang lebih canggih, seperti pengenalan wajah atau sidik jari. Ini dapat meningkatkan keakuratan dan keamanan sistem.

4. Pada tahun 2023 jurnal berjudul "Perancangan sistem informasi absensi karyawan berbasis web (Studi kasus: cv andeka garmino)" Pada penelitian ini menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfal. Observasi penelitian yang dilakukan dengan riset lapangan, maka dengan ini perancangan sistem informasi absensi karyawan berbasis web dengan metode waterfall yang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



menggunakan use case diagram, activity diagram , merupakan cara yang efisien dan efektif, bahwa

perancangan ini akan mempermudah karyawan dalam melakukan absensi serta mempermudah atasan dalam mengelola data absensi.

5. Pada tahun 2019 jurnal berjudul “Pemanfaatan Teknologi QR-Code Pada Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Mobile” Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode prototype. Aplikasi absensi ini dapat mengurangi kecurangan mahasiswa dalam pengisian absen saat perkuliahan berlangsung di dalam kelas. Pada penelitian ini aplikasi masih memanfaatkan teknologi QR code, sehingga perlu ada tindakan pemindaian QR code oleh mahasiswa. Untuk pengembangan selanjutnya, proses absensi dilakukan dengan memanfaatkan jaringan wifi yang ada dengan radius yang ditentukan. Dengan demikian, ketika mahasiswa masuk ke kelas secara otomatis langsung terdaftar dan dianggap hadir dalam perkuliahan
6. Pada tahun 2021 jurnal berjudul “Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Android Dengan Penerapan QR Code Disertai Foto Diri Dan Lokasi Sebagai Validasi” pembuatan sistem dengan bantuan pengembangan sistem dengan metode scrum. Aplikasi ini dilengkapi dengan hak akses yang berbeda dimana admin dapat mengelola dan menambahkan user login dan mengunduh data absensi ke dalam file berformat .pdf. Aplikasi sistem absensi karyawan berbasis android dengan penerapan *QR Code* disertai foto diri dan lokasi sebagai validasi studi kasus: PT. Selindo Alpha dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pengajuan cuti

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



menggunakan aplikasi *mobile*, guna meningkatkan tingkat efektifitas dari aplikasi absensi

ini, serta menambahkan fitur *add location* pada *dashboard admin*, guna meningkatkan fungsionalitas dari aplikasi absensi

7. Pada tahun 2022 jurnal berjudul “Perancangan Sistem Informatika Aplikasi Monitoring Absensi Karyawan pada PT Socfindo Menggunakan QR Code Berbasis Web” Analisis sistem merupakan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan pada PT. SOCFINDO bagian sistem absensi yang sedang berjalan sudah menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi yaitu *Face Recognition*, namun permasalahan yang terjadi adalah karena tinggi badan setiap orang berbeda beda sehingga para karyawan pada PT. SOCFINDO mengalami kesulitan pada saat absen –*in* dan absen –*out* sehingga membuat antrian pada saat ingin absensi dan wajah diharuskan tepat didepan kamera *Face Recognition* ini agar komputer dapat mengenali wajah tersebut.
8. Pada tahun 2023 jurnal berjudul” Rancang bangun sistem informasi absensi karyawan berbasis web” peneliti menggunakan model waterfall. Analisa sistem yang sedang berjalan pada PPKS Marihat Dalu-Dalu, memiliki beberapa permasalahan dan hambatan, dengan adanya analisa usulan baru menghasilkan solusi serta gambaran sistem yang lebih baik.
9. Pada tahun 2024 jurnal berjudul” Implementasi sistem informasi absensi karyawan dengan qr code berbasis web pada Pt.Socfian indonesian bangun bandar seed production (BBSP)”peneliti menggunakan metode waterfall. Sistem absensi yang terkomputerisasi dilakukan agar tingkat

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



kesalahan dalam melakukan absensi dapat diminimalisir dan dapat memberikan pelayanan lebih baik serta hasil keluaran atau laporan yang akurat. Saya

juga berharap agar pembaca dapat membuat ataupun mengembangkan sistem informasi tersebut menjadi lebih baik sesuai dengan bahasa pemrograman yang dituntut oleh kemajuan zaman

10. Pada tahun 2023 jurnal berjudul “Perancangan Sistem Informasi Absensi Fingerprint Berbasis Website PT. Media andalan nusa” metode pengembangn sistem yang digunakan adalah waterfall. Menerapkan sistem absensi sidik jari yang dapat mempermudah pendataan kedisiplinan pegawai dan membantu mengurangi terjadinya kecurangan . Sistem abseni sidik jari ini salah satu dari absensi yang akurat, karena tidak dapat memanipulasi dan mentransfer data.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.