

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Jadwal Kunjungan Karyawan Studi Kasus di PT. CNC Part Teknika

¹*Syasyah Apriliyani, ²Nurhadi Surojudin, ³Wahyu Hadikristanto
^{1,2,3}Universitas Pelita Bangsa
Kabupaten Bekasi, Indonesia

¹syasyahapr123@gmail.com, ²nurhadi@pelitabangsa.ac.id,
³wahyu.hadikristanto@pelitabangsa.ac.id

*Penulis Korespondensi

Diajukan : 21/08/2023

Diterima : 26/08/2023

Dipublikasi : 26/08/2023

ABSTRAK

Sistem penjadwalan kunjungan karyawan di customer studi kasus PT CNC Part Teknika saat ini masih mengelola data karyawan, absensi dan jadwal kerja karyawan masih dikelola secara manual. Dalam pengelolaan data pegawai, absensi dan jadwal pegawai masih dikelola secara manual. Pada saat memasukkan dan mengelola data pada sheet menggunakan aplikasi Microsoft Excel, kerepotan mulai terjadi ketika administrator ingin mencari data karyawan dan menjadwalkan pekerjaan atau ingin membuat laporan yang harus dibuka dan diproses masing-masing pada sheet dan tidak secara otomatis terkelola pada lembaran atau halaman, sebaliknya data tersebut tidak tersimpan dalam database, sehingga suatu saat data tersebut dapat hilang atau terhapus, sehingga peneliti untuk sistem pengelolaan data pegawai tersebut, pegawai yang lama masih memiliki schedule Jadwal kerja pegawai lama masih belum efektif. Fasilitas dan layanan pelanggan harus disediakan secara otomatis sehingga tidak mengganggu transaksi pelanggan, dan jika terjadi admin, tidak perlu menyediakan penjadwalan manual. Pola desain sistem berbasis web ini memungkinkan teknisi dan administrator untuk secara otomatis menggunakan sistem untuk menjadwalkan pertemuan pelanggan selama kunjungan teknisi. Metode yang digunakan adalah model waterfall atau lebih dikenal dengan siklus hidup klasik, yang merupakan model pengembangan perangkat lunak yang menekankan tahapan berurutan dan sistematis. Merancang sistem informasi jadwal teknisi agar pelanggan dapat bertransaksi, mengolah data dan mencetak laporan secara otomatis di web saat terjadi perubahan dari manual menjadi terkomputerisasi.

Kata Kunci: Aplikasi Kasir, Basis Data, Berbasis Web, Transaksi

I. PENDAHULUAN

Teknologi adalah infrastruktur yang digunakan bisnis untuk mengirim data satu sama lain, membuat informasi yang dibutuhkan untuk keperluan bisnis dan organisasi menjadi cepat dan efektif (Arifudin 2011). Untuk mencapai tujuan bisnis yang sukses, penting untuk disadari bahwa teknologi informasi harus digunakan secara efisien dan semua

teknologi yang terkait harus dimanfaatkan, seperti yang terjadi pada perusahaan PT. CNC Part Teknika.

PT. CNC Part Teknika yang merupakan perusahaan PMA yang bergerak dibidang “General Trading and Services” yaitu service semua merk mesin CNC baik itu Jepang, Korea, Eropa ataupun China. Pada PT. CNC Part Teknika ada berbagai bidang yang terlibat dalam mengatur dan melaksanakan tugas sehari-hari, yang terpenting adalah tanggung jawab bidang administrasi untuk mengumpulkan data pelanggan, absensi, dan deskripsi pekerjaan karyawan. Kegiatan karyawan atau karyawan dibagi secara individu atau kelompok untuk melakukan tugas masing-masing yang ditugaskan dari tempat kerja, biasanya jadwal dibagi dengan jam dan hari kerja (Poipessy and Umasangadji 2018).

PT. CNC Part Teknika sekarang sedang mengerjakan transfer data pelanggan, dan informasi absen dan akun pelanggan sama-sama dikirim secara manual. Data ini juga tidak disimpan dalam database sehingga suatu saat bisa hilang dan terhapus, demikian peneliti (Poipessy and Umasangadji 2018) menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Mencermati perkembangan tersebut, PT. CNC Part Teknika akan membutuhkan sistem administrasi baru untuk membuat data karyawan dan ID karyawan yang aktif dan persisten di database.

Berdasarkan uraian diatas bahwa dalam dunia perbisnisan sangat membutuhkan sistem informasi maka penulis mengambil penelitian penelitian dengan judul “Analisis Perancangan Sistem Informasi Jadwal Kunjungan Teknisi Kepada Costumer”.

II. STUDI LITERATUR

Penelitian Terdahulu

Dari Penelitian Lisa Rachmawati dkk, dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Jadwal Kerja Karyawan Dan Penggajian Pada Pt Nusantara Transindo Kudus Berbasis Website Dengan Sms Gateway” Penelitian ini membuat sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengelola jadwal dan penggajian secara online dengan menggunakan teknologi website dan SMS (gammu). Penelitian ini membangun sebuah sistem informasi untuk mengatur jadwal kerja dan menghitung gaji karyawan di PT Transindo Nusantara Kudus pada platform website dengan SMS Gateway, fungsi yang terdapat pada sistem ini antara lain menu untuk mengatur travel order, mengatur jadwal karyawan atau driver. , manajemen transportasi, manajemen gaji staf, manajemen staf serta laporan manajemen menu. Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Shift Karyawan Pada Website PT Transindo Nusantara Kudus Berbasis SMS Gateway Diimplementasikan Menggunakan Gammu Sebagai Fungsi Notifikasi SMS, Bahasa Pemrograman PHP, CSS, Javascript dan menggunakan database MySQL (Rachmawati, Latifah, and Setiaji 2021).

Dari penelitian Abdul Rokim dkk dengan judul “Perancangan Penjadwalan Preventive Maintenance Pada PT. Artha Prima Sukses Makmur” membahas mengenai Perancangan penjadwalan maintenancediperlukan untuk mengurangi downtime pada mesin, sehingga tidak menghambat dan mengganggu jadwal produksi. Penjadwalan yang diusulkan adalah preventive maintenance dengan metode age replacement. Berdasarkan prinsip Pareto terdapat dua mesin kritis dari lima mesin yang ada. Hasil perhitungan dari data kerusakan mesin sebelumnya diketahui, jika dilakukan preventive maintenance downtime akan berkurang sebanyak 2.85%, dan terjadi penghematan sebesar 38% (Praharsi, Kumala Sriwana, and Sari 2015).

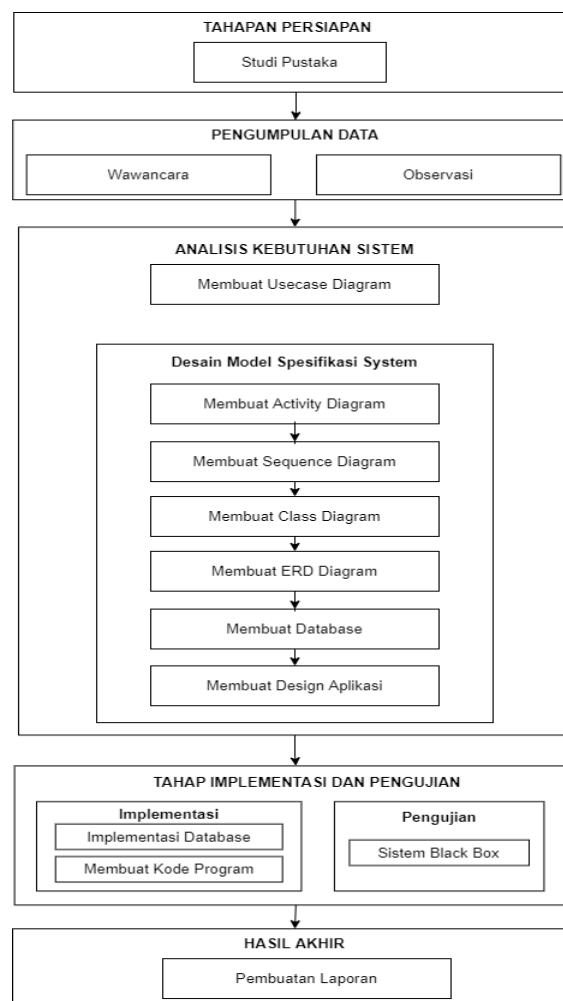
Definisi Sistem Informasi

Menurut J. Hutaheaan, Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang pertumbuhan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat managerial, dan kegiatan strategi dari suatu organsasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan (Chandra 2017). Menurut Mulyanto, Sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari kumpulan komponen sistem, yaitu software, hardware dan brainware yang memproses informasi menjadi sebuah output yang berguna untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam suatu organisasi (Kuswara and Kusmana 2017).

III. METODE

Pada penelitian ini menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Tahapan utama siklus hidup pengembangan sistem (System development life cycle) dapat terdiri dari beberapa tahap yaitu : perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, seleksi sistem dan implementasi sistem (HotHaposan 2008). Berikut adalah gambar metode penelitian:

Berikut adalah penjelasan dari langkah-langkah penelitian diatas:



Gambar 1 Proses Metode Penelitian

1. Tahap Persiapan
Pertama yang penulis lakukan adalah teknik pengumpulan data dengan melakukan penelaahan terhadap buku, literatur, catatan, serta berbagai laporan yang berkaitan dengan masalah yang ingin dipecahkan
2. Tahap Pengumpulan
Pada tahap ini khusus untuk menentukan kebutuhan data apa saja yang dibutuhkan dalam proyek akhir. Dengan mengumpulkan data di tempat penelitian yaitu (Ismail 2016):
 - a. Melakukan wawancara: Wawancara dilakukan dengan tanya jawab kepada pemilik PT CNC Part Teknika untuk memperoleh data dan informasi yang di perlukan (Ismail 2016).
 - b. Melakukan Observasi: Penulis melakukan pengumpulan data dengan mengamati secara langsung di PT CNC Part Teknika, sehingga penuli bisa mendapatkan informasi yang akurat dan sesuai dengan kebutuhan penelitian ini (Ismail 2016).
3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem
Pada tahap ini yaitu mengidentifikasi dan melakukan analisis sistem seperti membuat use case diagram, mendesain model spesifikasi sistem yang terdiri dari activity diagram, sequence diagram, class diagram, erd diagram, dan membuat database. Sehingga penulis bisa melanjutkan dengan mendesain Aplikasi.
4. Tahap Implementasi
Di tahap ini penulis melakukan implementasi terhadap database, dan melakukan penulisan kode program terhadap aplikasi yang ingin dibuat. Untuk melakukan pengujiannya menggunakan sistem Black Box.
5. Pembuatan Laporan
Pada tahap ini akan ditarik kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan terhadap permasalahan yang teridentifikasi. Sehingga penulis membuat laporan penelitian yang tepat dan sesuai ketentuan baku ilmiah. Hasil survei dapat dibaca oleh masyarakat umum dan didokumentasikan secara akurat. Hasil penelitian yang didokumentasikan dapat digunakan kembali atau diperluas pada penelitian lain.

Sistem yang sedang berjalan

Sistem yang saat ini sedang berjalan di PT. CNC Part Teknika pada bagian administrasi, sistem yang digunakan masih sederhana yaitu dengan menggunakan excel sebagai alat bantu untuk penginputan data. Sehingga belum adanya sistem yang berbasis Android untuk penyimpanan data. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

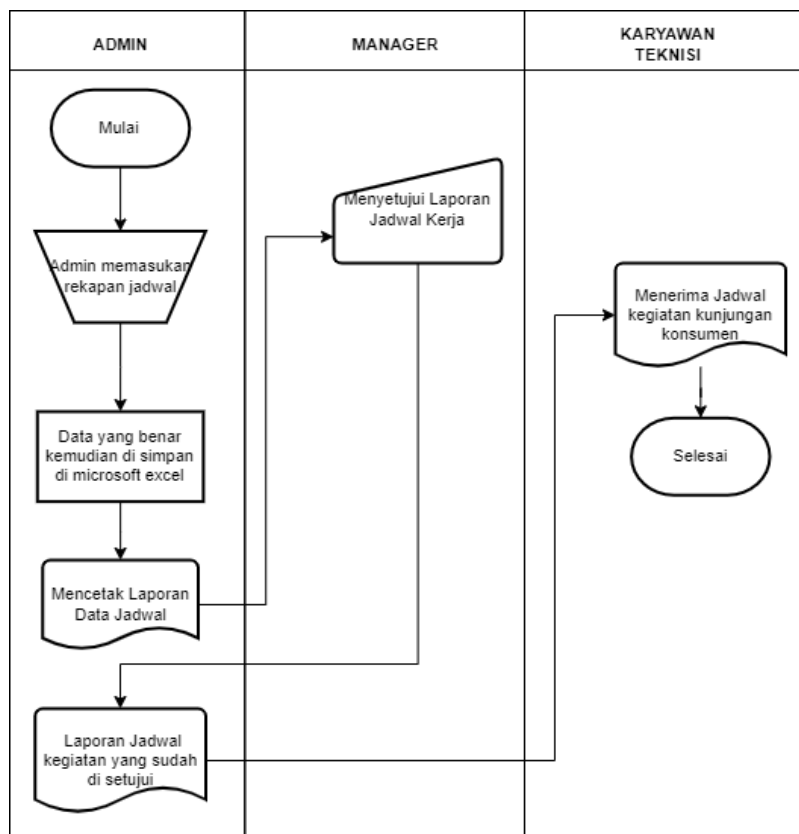
Pada system yang sedang berjalan saat ini, ketersediaan data telah dilakukan oleh masing-masing satuan kerja. Data yang telah ada saat ini terbagi di masing-masing bagian. Tetapi data yang disajikan berupa data kuantitatif yang direkap dari turunan satuan kerja tersebut untuk dapat diinformasikan ke bagian terkait. Selanjutnya akan direkap oleh admin untuk disajikan sebagai data statistic dan berfungsi untuk pengolahan informasi.

Analisis sistem yang sedang berjalan di PT. CNC Part Teknika dibuat oleh penyusun dalam bentuk use case diagram dan activity diagram, karena kedua notasi Unified

Modelling Language (UML) ini mewakili secara sederhana dan bisa dijadikan sebagai bahan dalam evaluasi sistem yang berjalan secara efektif, sehingga sistem dapat terlihat tanpa harus mengetahui secara detail prosedur yang berjalan.

Berdasarkan dari pengamatan terhadap proses alur kerja PT. CNC Part Teknika pendataan jadwal belum dilengkapi dengan sistem, Pekerjaan yang dilakukan ini tentu akan memakan waktu yang lama dan masih memerlukan pengembangan, baik secara sistem dan prosedur. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi sehingga dapat lebih efektif dan efisien. Berikut adalah tahapan-tahapan Aliran sistem yang sedang berjalan di PT. CNC Part Teknika sebagai berikut :

Dalam membuat laporan jadwal tiap bulannya bagian service masih harus melihat kembali jadwal harian tiap dari papan jadwal yang sudah terpasang kemudian direkap oleh bagian admin di microsoft excel. sistem jadwal karyawan yang sedang berjalan dilakukan berdasarkan alur dokumennya adalah :



Gambar 2 Flowmap Sistem Berjalan

Berikut dipenelitian dari flowmap sistem berjalan diatas :

1. Admin memasukan rekapan jadwal setiap harinya melalui rekapan di Microsoft Excel.
2. Data yang telah masuk dan benar kemudian di simpan ke penyimpanan data pengolahan jadwal karyawan yang mana di kelola oleh bagian staff Administrasi.
3. Bagian Administrasi kemudian mencetak laporan data jadwal tersebut kemudian di serahkan ke Manager untuk disetujui.
4. Admin memberikan catatan manual sesuai dengan jumlah konsumen yang

akan dikunjungi di papan yang sudah tersedia untuk jadwal kegiatan karyawan.

Analisa Masalah

Teknisi merupakan pekerja yang memiliki peran penting dalam sistem melayani customer. Laporan pekerjaan yang dibuat oleh PT CNC Part Teknika adalah laporan jadwal kunjungan karyawan kepada customer yang harus dilaporkan dengan laporan dengan baik dan tersimpan rapih karena ini menjadi aset bagi perusahaan terutama dalam bidang pelayanan customer. Pelayanan teknisi di PT CNC Part Teknika masih menggunakan cara yang konvensional, sehingga masih belum efektif, dan tidak menutup kemungkinan terjadinya kesalahan dalam proses pendataan. Tentu nya dengan sistem yang masih konvensional ini para karyawan mengalami kesulitan dalam proses pendataan schedule lapangan, pencatatan pelanggan, pembayaran, pembuatan nota serta penyusunan laporan, sehingga berpotensi mengalami banyak kesalahan. Penyebab terjadinya kesalahan dikarenakan pengelolaan laporan data penjualan yang sering terjadi kesalahan penjadwalan kedatangan untuk customer yang kurang akurat ataupun data yang hilang dan dalam hal pelayanan kepada pelanggan yang kurang profesional karena belum terintegrasi dengan computer untuk memberikan jadwal kerja karyawan untuk kunjungan kepada customer, tentu hal ini dapat menurunkan citra bagi para pelanggan karena belum profesionalnya usaha tersebut untuk memberikan pelayanan terbaiknya terhadap pelanggan.

Berkaitan dengan permasalahan tersebut, maka perlu adanya Sistem Informasi penjadwalan yang berbasis Web. Hal tersebut dimaksudkan untuk mempercepat dan mempermudah pembuatan penjadwalan dan laporan pekerjaan oleh admin. Dengan adanya sistem ini penjadwalan tidak perlu lagi mencatat dalam secara manual ataupun membuat laporan pekerjaan di excel, dan dengan adanya sistem informasi penjadwalan menggunakan bahasa pemrograman berbasis website, karena mampu memberikan informasi serta laporan-laporan yang lebih cepat melalui internet, perusahaan juga akan lebih mudah dalam menghimpun dan menampilkan data. Tujuan system informasi ini yaitu untuk memudahkan transaksi, meminimalisir terjadinya kesalahan penjadwalan, mempersingkat waktu yang digunakan, teknisi juga bisa mendapatkan penjadwalan dari sistem tersebut.

Teknik Pengumpulan Masalah

Untuk mendapatkan kelengkapan informasi yang sesuai dengan fokus penelitian maka yang dijadikan teknik pengumpulan data adalah sebagai berikut:

Data Primer

Data Primer merupakan data yang diperoleh langsung dari informan penelitian, berupa hasil wawancara, data primer akan menjadi sumber data utama dalam penelitian. Dalam mendapatkan data primer, dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

Wawancara; Teknik pengumpulan data melalui tanya jawab langsung dengan informan untuk mendapatkan informasi-informasi tambahan yang berkaitan dengan penelitian ini.

Observasi; Mengamati secara langsung-tanpa mediator-sesuatu objek untuk melihat dengan dekat kegiatan yang dilakukan objek tersebut. Kegiatan observasi meliputi melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis kejadian-kejadian, perilaku,

obyek-obyek yang dilihat dan hal-hal lain yang diperlukan dalam mendukung penelitian yang sedang dilakukan (Ismail 2016).

Dokumentasi; Mengumpulkan data melalui peninggalan tertulis dengan cara membaca literature, tulisan, maupun dokumen yang dianggap peneliti berkenan dengan penelitian yang sedang diteliti (Ismail 2016).

Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang mendukung data primer. Data yang ditambahkan atau pelengkap yang bisa didapat dari studi pustaka dan literatur-literatur yang berkaitan dengan penelitian (Informasi et al. 2019).

Sumber Data

Sumber data yang dianalisis dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Data Primer dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh langsung dari lapangan. Data ini dapat diperoleh melalui pengamatan langsung maupun hasil wawancara kepada informan berdasarkan pedoman wawancara yang dibuat oleh peneliti .

Data Sekunder dalam penelitian ini didapat melalui peninggalan tertulis yang dilakukan dengan cara membaca buku-buku literatur, dokumen, dan tulisan yang dianggap peneliti berkenan dengan permasalahan yang sedang diteliti.

Tabel 1 Wawancara

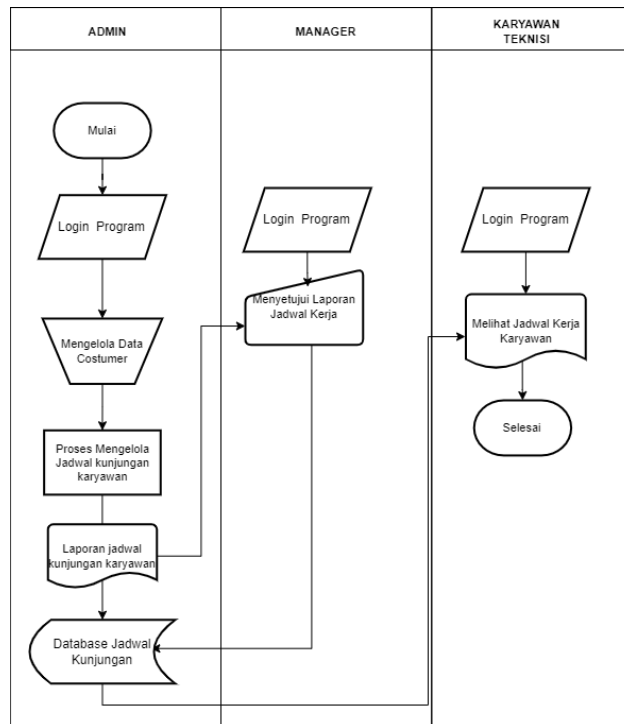
Pihak yang terkait	Pertanyaan yang diajukan	Jawaban	Keterangan
Pihak Admin	Apakah menurut Anda Sistem Informasi Pelayanan Penjadwalan yang ada saat ini dapat mendukung Anda dalam bekerja?	Sangat membantu, Karena untuk mempercepat pekerjaan yang tadinya lama dan sangat membantu dalam proses pembuatan laporan pekerjaan dan deskripsi pekerjaan, ini sangat bermanfaat.	Setuju
Pihak Owner atau Pihak Perusahaan	Apakah aplikasi ini mudah digunakan atau sangat rumit?	Ini sangat mudah digunakan dan tidak terlalu rumit.	Setuju
	Apa sebenarnya efek positif dan negatif dari penggunaan aplikasi ini?	Aspek positif dari sistem ini antara lain memudahkan untuk memahami tugas-tugas karyawan PT CNC Part Teknika dengan selalu memperbaruinya.	Setuju

IV. ANALISA PEMBAHASAN

Analisa Sistem yang diusulkan

Dalam penelitian ini saya membuat perancangan sistem informasi jadwal kerja karyawan. Tujuan dibuat perancangan sistem tersebut dikarenakan sistem jadwal kerja karyawan yang masih menggunakan sistem yang manual. Sistem kerja yang manual akan membuat banyaknya arsip yang akan tersimpan. Dikarenakan masalah tersebut diharapkan sistem aplikasi yang saya buat ini dapat mempermudah kerja pegawai dan mengurangi arsip yang tersimpan. Sistem aplikasi tersebut merupakan sistem aplikasi

yang sederhana. Sistem tersebut dibuat dengan bahasa pemrograman berbasis web. Dimana aplikasi tersebut hanya mempunyai 3 user yaitu admin, manager, dan karyawan. Dan sistem tersebut mempunyai database jadwal karyawan yang memiliki 4 tabel yaitu tabel karyawan yang berisikan keseluruhan data pegawai, tabel admin yang berisikan ketentuan username dan password admin, tabel jadwal, dan tabel costumer yang berisikan data-data seluruh costumer.



Gambar 3 Analisa sistem yang diusulkan

Berikut dipenelitian dari flowmap sistem yang diusulkan diatas :

1. Admin melakukan login pada program dan mengelola data customer.
2. Admin melakukan proses mengelola jadwal kunjungan karyawan.
3. Laporan Jadwal kunjungan karyawan di proses.
4. Manager akan menyetujui laporan jadwal kerja kunjungan karyawan.
5. Setelah manager melakukan validasi laporan, laporan jadwal kunjungan karyawan akan di simpan di database jadwal kunjungan.
6. Admin dapat melihat hasil laporan jadwal kerja karyawan yang sudah di validasi oleh manager.
7. Karyawan teknisi dapat melihat jadwal kerja kunjungan karyawan kepada customer.

Aliran Sistem yang baru

Perancangan sistem ini menjelaskan tentang ruang lingkup proses sistem yang diusulkan. Dalam hal ini menggunakan diagram UML untuk menggambarkan perancangannya dan menggunakan beberapa diagram untuk mewakili sistem yang akan dirancang yaitu use case diagram, activity diagram, sequence diagram (Riady et al. 2018), dan class diagram (Informatika 2018).

Usecase Diagram

Penyelesaian Studi Kasus menjadi sebuah Use Case Diagram Untuk menyelesaikan studi kasus diatas menjadi sebuah use case diagram, umumnya terdapat 4 tahapan yang harus dilalui yaitu :

Tabel 2 keterangan Usecase Diagram

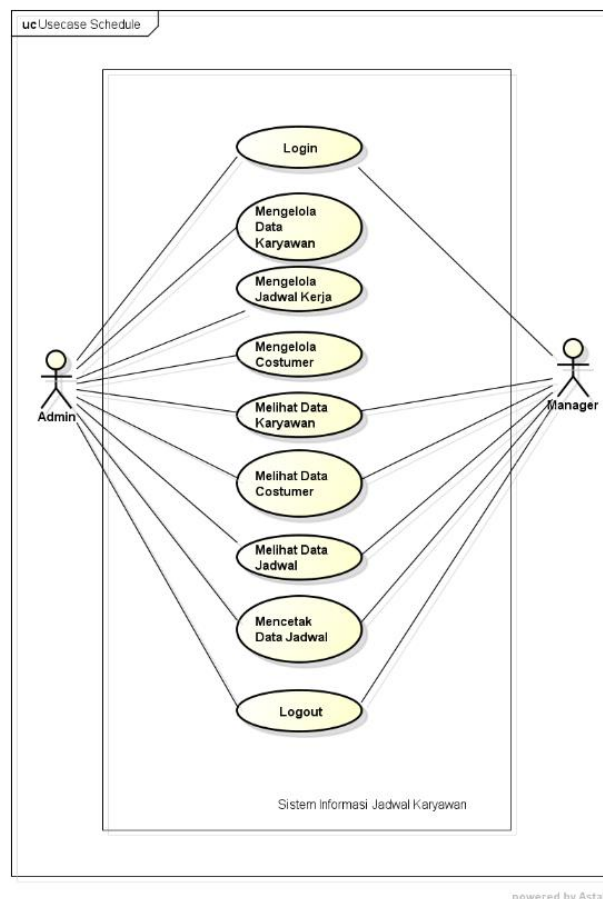
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Memasukkan username dan password	2. Memeriksa valid tidaknya data masukan
	3. Masuk ke Halaman Sistem informasi jadwal karyawan
Skenario Alternatif	
1. Memasukkan username dan password	2. Memeriksa valid tidaknya data masukan dengan memeriksa user.php
	3. Menampilkan pesan login tidak valid
4. Memasukkan username dan password yang valid	
	5. Memeriksa valid tidaknya data masukan dengan memeriksa ke file user.php
	6. Masuk ke Halaman Sistem informasi jadwal karyawan.

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Memilih Menu Data Karyawan	2. Menampilkan Data Karyawan
3. Memilih icon tambah data (Create Pegawai)	4. Menampilkan form pengisian Pegawai
5. Mengisi form Karyawan	
6. Simpan	7. Menampilkan hasil tambah data dan system Menyimpan data kedalam database

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Memilih Menu Data Karyawan	2. Menampilkan Data Karyawan
3. Memilih icon ubah data (Update Karyawan)	4. Menampilkan form Edit Karyawan
5. Mengubah form Karyawan	
6. Simpan	7. Menampilkan hasil edit data dan system Menyimpan data kedalam database

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Memilih Menu Data Karyawan	2. Menampilkan Data Karyawan
3. Memilih icon Hapus data (Delete Karyawan)	4. Menghapus Data Karyawan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Masuk ke halaman	2. Masuk ke halaman utama sistem informasi jadwal
3. Memilih Menu jadwal	4. Menampilkan data jadwal
5. Pilih bulan dan tahun	6. Menampilkan pdf sesuai bulan dan tahun



Gambar 4 Usecase Diagram

Perancangan Database

Penulis mengusulkan pembuatan sistem informasi jadwal kunjungan karyawan kepada customer berbasis web menggunakan database mysql sebagai databasenya, adapun detail

tabel dan field sebagai berikut:

Tabel User

Nama Tabel : User

Primary Key* : id_user

No.	Nama Field	Tipe
1	id_user	int
2	username	char
3	password	char
4	karyawan_nip	char
5	hak_akses	int

Tabel Customer

Nama Tabel : Customer

Primary Key* : id_customer

No	Nama Field	Tipe
1	id_costumer	int
2	nama_costumer	char
3	alamat	text
4	no_telp	int

Tabel Karyawan

Nama Tabel : Karyawan

Primary Key* : id_karyawan

No	Nama Field	Tipe
1	id_karyawan	int
2	nama_karyawan	char
3	no_ktp	int
4	jenis_kelamin	int
5	tanggal_lahir	date
6	tempat_lahir	char
7	alamat	char
8	no_telp	int

Tabel Jadwal

Nama Tabel : Jadwal

Primary Key* : id_jadwal

No	Nama Field	Tipe
1	id_jadwal	int
2	nama_kegiatan	char
3	type_kegiatan	char
4	mulai	int
5	selesai	int
6	tinggal	int
7	id_karyawan	int
8	id_costumer	int

Design User Interface

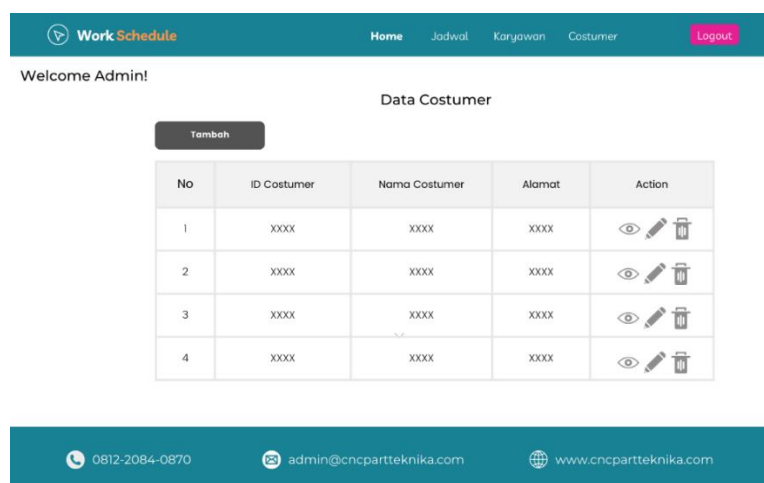
Setelah semua perancangan yang diuraikan melalui diagram-diagram pada bab sebelumnya, maka hasil dari perancangan sistem ini tampilanya dapat dilihat pada perancangan tampilan berbasis web. Desain User Interface untuk sistem informasi kunjungan karyawan kepada customer ini adalah sebagai berikut:



Gambar 5 Halaman Utama (Login)



Gambar 6 Halaman Report Jadwal



Gambar 7 Halaman Data Costumer

Work Schedule Home Jadwal Karyawan Costumer Logout

Welcome Admin!

Tambah Costumer

NAMA COSTUMER

ALAMAT

NO TELP/WA

Create

0812-2084-0870 admin@cncpartteknika.com www.cncpartteknika.com

Gambar 8 Halaman Tambah Costumer

Work Schedule Home Jadwal Karyawan Costumer Logout

Welcome Admin!

Data Karyawan

Tambah

No	ID Karyawan	Nama Karyawan	NIK	No Telp	Action
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
2	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
3	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
4	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	

0812-2084-0870 admin@cncpartteknika.com www.cncpartteknika.com

Gambar 9 Halaman Data Karyawan

Work Schedule Home Jadwal Karyawan Costumer Logout

Welcome Admin!

Tambah Karyawan

NAMA

TEMPAT LAHIR

NO KTP

ALAMAT

JENIS KELAMIN

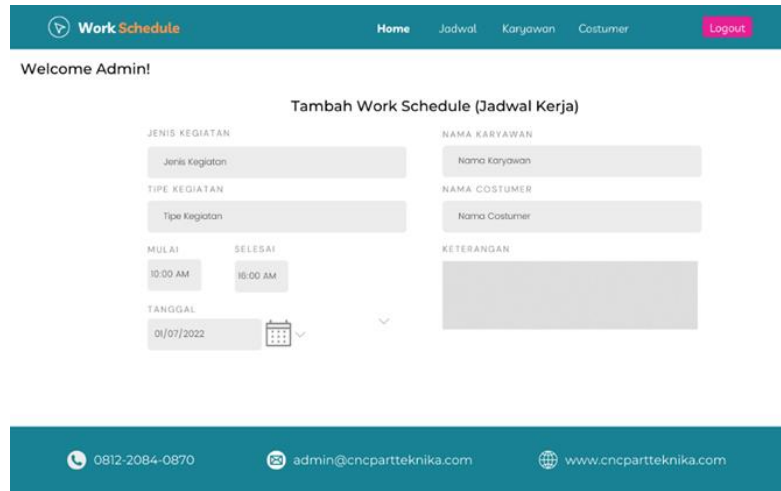
NO TELP/WA

DATE OF BIRTH

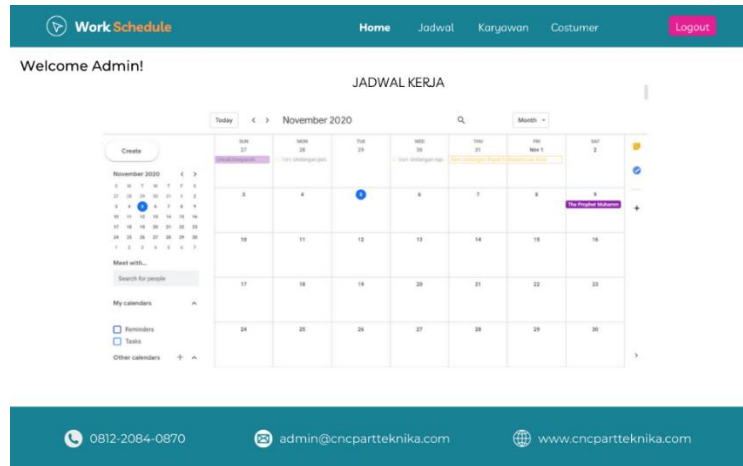
Create

0812-2084-0870 admin@cncpartteknika.com www.cncpartteknika.com

Gambar 10 Halaman Tambah Karyawan



Gambar 11 Halaman Jadwal Kerja



Gambar 12 Halaman Jadwal Kerja

V. KESIMPULAN

Dengan dibuatnya aplikasi Perancangan Jadwal Kerja Karyawan berbasis web yang sudah terintegrasi ini, tentunya akan memudahkan user dalam megolah jadwal kerja juga meminimalisir terjadinya bentrok jadwal teknisi. Jadwal teknisi yang sudah terancang dengan sistem mempermudah dan customer dalam melakukan pekerjaan. Dengan menambahkan analisa pada penelitian ini membuat perancangan menjadi lebih detail dan menyesuaikan kebutuhan sistem yang akan di gunakan pada perusahaan.

VI. REFERENSI

Arifudin, Riza. 2011. “Riza Arifudin.” *Jurnal Masyarakat Informatika* 2: 1–14.
 Chandra, Kevin. 2017. “Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sales Berbasis Website Pada Distributor Kain Hoggly Djaya.” *Sistem Informasi* 1(3): 192–200.
 HotHaposan, Firdaus. 2008. “Aplikasi Point of Sales Untuk Butik.”
 Informasi, Jurnal Sistem et al. 2019. “Ermawati, Algoritma Klasifikasi C4.5 Berbasis Particle Swarm Optimization Untuk Prediksi Penerima Bantuan Pangan Non Tunai

- 513.” 8(September): 513–28.
- Informatika, Manajemen. 2018. “METODE EXTREME PROGRAMMING PADA PEMBANGUNAN WEB APLIKASI.” (May).
- Ismail, M G S. 2016. “Analisis Pelayanan Dinas Dukcapil Kota Cimahi Di Era Pandemi Covid 19.” : 1–12.
- Kuswara, Heri, and Deni Kusmana. 2017. “Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Web Dengan SMS Gateway Pada Sekolah Menengah Kejuruan Al – Munir Bekasi.” *Indonesian Journal on Networking and Security* 6(2): 17–22.
- Lina Marliani, M.Si. 2019. “Definisi Administrasi Dalam Berbagai Sudut Pandang.” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.
- Nugraha, Putu Gede Surya Cipta. 2021. “Rancang Bangun Sistem Informasi Software Point of Sale (Pos) Dengan Metode Waterfall Berbasis Web.” *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)* 10(1): 92–103.
- Poipessy, Akbar A, and Umasangadji. 2018. “Pembuatan Aplikasi Jadwal Kerja Karyawan Berbasis Web Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (Spbu) Kalumata Ternate The Making Of The Application A Web-Based Employee Work Schedule On Public Fueling Station Kalumata Ternate.” *IJIS Indonesian Journal on Information System* 2(1): 37–45.
- Praharsi, Yugowati, Iphov Kumala Sriwana, and Dewi Maya Sari. 2015. “Perancangan Penjadwalan Preventive Maintenance Pada Pt. Artha Prima Sukses Makmur.” *Jurnal Ilmiah Teknik Industri* 13(1): 59–65.
- Rachmawati, Lisa, Noor Latifah, and Pratomo Setiaji. 2021. “Sistem Informasi Pengelolaan Jadwal Kerja Karyawan Dan Penggajian Pada Pt Nusantara Transindo Kudus Berbasis Website Dengan Sms Gateway.” *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)* 3(1): 1–7.
- Riady, Sasmitoh Rahmad, Donny Maulana, Agus Suwarno, and Agung Nugroho. 2018. 8 InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer *Implementasi Sistem Monitoring Suhu Pada Produk Makanan Di Mesin Sterilisasi Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Internet of Things*.
- Samsoni, P B. 2019. “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Klinik Sunan Kalijaga Berbasis Dekstop Dengan Model Waterfall The Design of Clinical Service Information System” *Prosiding Seminar Nasional Informatika ISSN 4: 75–88*. <https://core.ac.uk/download/pdf/337611317.pdf>.