**BAB III**

**ANALISA DAN HASIL**

1. **Analisa Sistem**

Analisa sistem perlu dilakukan untuk mengetahui dan memahami masalah yang dihadapi pada saat ini. Analisis sistem merupakan dasar dalam merencanakan dan merancang sistem yang baru, dimana sistem yang lama akan dijadikan perbandingan terhadap sistem baru yang akan diterapkan. Analisis sistem yang berjalan merupakan suatu gambaran tentang sistem yang diamati yang sedang berjalan saat ini, sehingga kelebihan dan kekurangan dari sistem yang sedang berjalan dapat diketahui. Tujuan dari penerapan terhadap suatu analisis terhadap suatu sistem adalah untuk mengetahui alasan mengapa sistem diperlukan, merumuskan kebutuhan dari sistem tersebut. Selanjutnya mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang terjadi serta kebutuhan yang diperlukan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan dari sistem tersebut.

Tahap analisa ini sangat penting, karena dalam tahap ini apabila terdapat kesalahan maka akan menyebabkan kesalahan pada tahap selanjutnya. Maka diperlukan tingkat ketelitian dan kecermatan yang tinggi untuk mendapatkan kualitas kerja sistem yang baik. Selanjutnya dari analisa ini digambarkan dan didokumentasikan dengan metodologi berorientasi objek melalui diagram seperti use case diagram untuk mewakili secara keseluruhan sistem dan diharapkan dapat memperjelas sistem yang dibuat untuk user.

1. **Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan**

Prosedur atau proses dari sistem absensi yang sedang berjalan adalah sebagai berikut:

1. Karyawan melakukan pengambilan absensi melalui grup WhatsApp toko.
2. Kepala toko merekap semua data absensi karyawan kedalam Microsoft Excel yang didapat dari grup WhatsApp toko dan membuat laporan absensi karyawan menjadi dua rangkap.
3. Satu rangkap laporan diserahkan kepada pimpinan toko untuk dijadikan arsip.
4. Satu rangkap laporan disimpan oleh kepala toko sebagai arsip.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karyawan** | **Kepala Toko** | **Pimpinan Toko** |
| Data Absensi  Karyawan | A  Laporan Absensi  Karyawan  Membuat Laporan  Absensi Karyawan  Data Absensi yang  Sudah Direkap  Rekap Data  Absensi Karyawan  Data Absensi  Karyawan | A  Laporan Absensi  Karyawan |

**Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan**

1. **Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan**

Sistem absensi pada Konter Gunung Mas yang sedang berjalan belum menggunakan database. Dari sistem informasi dapat ditemukan beberapa kelemahan, diantaranya:

1. Sulitnya dalam pengambilan absensi karena masih menggunakan WhatsApp yang menyebabkan data absensi tersebut bertumpuk-tumpuk.
2. Tidak efektifnya dalam melakukan perekapan/pengolahan data absensi karyawan sehingga membutuhkan waktu yang relatif cukup lama.
3. Sulitnya dalam pembuatan laporan dikarenakan seluruh data masih disusun secara manual melalui Microsoft Excel.
4. **Usulan Sistem Baru**

Penulis mencoba mengusulkan perbaikan dari sistem yang sedang berjalan. Perbaikan ini diharapkan bisa mengatasi kekurangan yang terdapat pada sistem yang lama. Perbaikan yang diusulkan antara lain:

1. Menjadikan proses pengambilan absensi karyawan dari penggunaan WhatsApp ke komputerisasi agar lebih cepat dan mudah.
2. Menjadikan proses perekapan/pengolahan data absensi karyawan menjadi lebih cepat dan mudah.
3. Menjadikan proses pembuatan laporan data absensi karyawan lebih cepat dan akurat.
4. **Desain Sistem Secara Global**

Desain sistem ini merupakan tahapan setelah analisa sistem terdiri dari dua tahap, yaitu desain secara global dan desai secara terinci. Desain global berguna untuk mempermudahkan dalam melakukan desain terinci, disamping itu juga dapat membarikan gambaran kepada user tentang sistem yang dirancang.

Tujuan dari desain global adalah memberikan gambaran secara umum kepada user tentang sistem yang baru. Rancangan sistem mengidentifikasikan komponen-komponen sistem informasi yang akan didesain secara rinci. Desain global dari sistem ini mengacu kepada desain umum sistem.

1. **Use Case Diagram**
2. **Aktor**

Aktor adalah orang, proses,atau sistem lain yang mengaktifkan fungsi dari sistem target. Adapun aktor yang terlibat dalam sistem absensi data karyawan Konter Gunung Mas dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.1 Deskripsi Aktor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Aktor | Deskripsi |
| 1. | Karyawan | Karyawan adalah penguna yang berfungsi memakai aplikasi untuk melakukan input absensi. |
| 2. | Admin | Admin adalah pengguna yang bertugas menginputkan data karyawan, setting jam masuk, setting jam pulang dan setting lokasi absensi. |
| 3. | Pimpinan Toko | Pimpinan toko adalah pengguna yang dapat mengakses laporan yang ada pada sistem. |

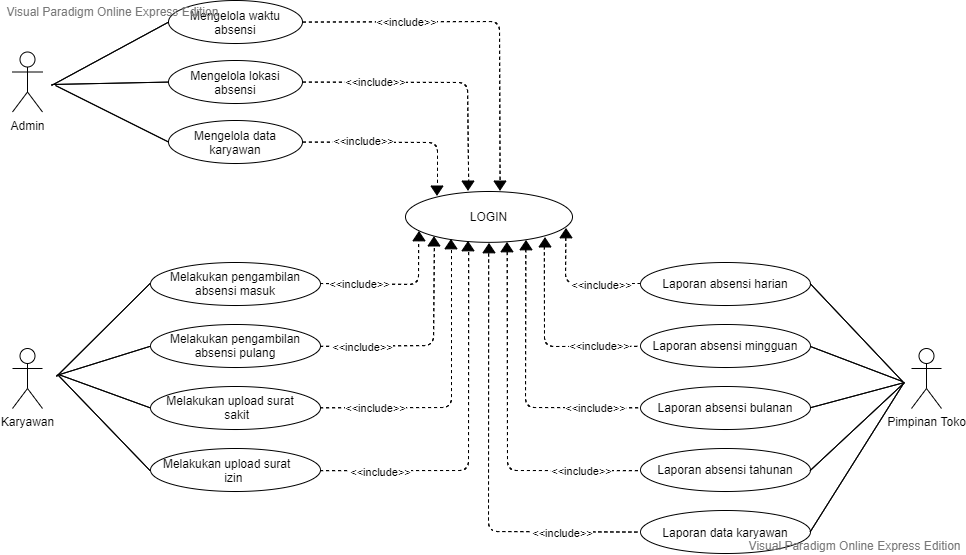
1. **Definisi Use Case**

Definisi use case pada sistem absensi karyawan Konter Gunung Mas ini dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.2 Keterangan Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Use Case | Deskripsi | Aktor |
| 1. | Login | Semua aktor harus melakukan login terlebih dahulu sebelum mengakses aplikasi. | Karyawan, Admin, Pimpinan Toko |
| 2. | Halaman Absensi Masuk | Melakukan pengambilan foto selfie untuk absensi masuk. | Karyawan |
| 3. | Halaman Absensi Pulang | Melakukan pengambilan foto selfie untuk absensi pulang. | Karyawan |
| 4. | Halaman Upload Surat Sakit | Melakukan upload file untuk surat sakit. | Karyawan |
| 5. | Halaman Upload Surat Izin | Melakukan upload file untuk surat izin. | Karyawan |
| 6. | Data Set Waktu Absensi | Mengelola dan memanipulasi data jadwal pengambilan absensi karyawan. | Admin |
| 7. | Data Set Lokasi Absensi | Mengelola dan memanipulasi data lokasi pengambilan absensi. | Admin |
| 8. | Data Karyawan | Mengelola dan memanipulasi data karyawan | Admin |
| 9. | Laporan Absensi Karyawan | Menampilkan data karyawan yang telah melakukan pengambilan absensi. | Pimpinan Toko |
| 10. | Laporan Data Karyawan | Menampilkan seluruh data karyawan. | Pimpinan Toko |

1. **Diagram Use Case**

Mendeskripsikan kelakuan sistem dari sudut pandang pengguna, berguna untuk membantu memahami kebutuhan. Use case adalah dasar dari diagram lain. Adapun Use case diagram dari Sistem absensi karyawan Konter Gunung Mas dapat dilihat pada gambar berikut :

1. **Use Case Narative**

Adapun deskripsi tertulis yang menggambarkan mengenai peristiwa-peristiwa bisnis dan bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem untuk menyelesaikan suatu tugas adalah sebagai berikut:

1. Use Case Login

Tabel 3.3 Use Case Narative Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Karyawan, Admin dan Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Untuk masuk kedalam sistem sesuai dengan hak akses yang telah ditentukan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada website dan mengakses menu login sehingga form login sudah ditampilkan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam sistem sesuai hak akses masing-masing | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Masuk ke situs sistem. | | 2.Menampilkan halaman login. |
| 3.Memasukkan username dan password. | | 4.Memvalidasi username dan password yang dimasukkan. |
|  | | 5.Menampilkan halaman utama website. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Set Waktu Absensi

Tabel 3.4 Use Case Narative Set Waktu Absensi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Admin** | |
| **Tujuan** | Untuk mengatur waktu pengambilan absensi karyawan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama website dan mengakses menu set waktu absen. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman set waktu absen. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password admin. | | 2.Menampilkan halaman utama website admin. |
| 3.Memilih menu set waktu absen. | | 4.Menampilkan halaman set waktu absen. |
| 5.Menginputkan waktu absensi masuk dan waktu absensi pulang karyawan. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Set Lokasi Absensi

Tabel 3.5 Use Case Narative Set Lokasi Absensi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Admin** | |
| **Tujuan** | Untuk mengatur lokasi pengambilan absensi karyawan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama website dan mengakses menu set lokasi absensi. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman set lokasi absensi. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password admin. | | 2.Menampilkan halaman utama website admin. |
| 3.Memilih menu set lokasi absensi. | | 4.Menampilkan halaman set lokasi absensi. |
| 5.Menginputkan lokasi absensi karyawan. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Data Karyawan

Tabel 3.6 Use Case Narative Data Karyawan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Admin** | |
| **Tujuan** | Untuk mengatur dan mengelola data karyawan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama website dan mengakses menu data karyawan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman data karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password admin. | | 2.Menampilkan halaman utama website admin. |
| 3.Memilih menu data karyawan. | | 4.Menampilkan halaman data karyawan. |
| 5.Menginputkan data karyawan. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Absensi Masuk

Tabel 3.7 Use Case Narative Absensi Masuk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Karyawan** | |
| **Tujuan** | Menginputkan data absensi masuk karyawan | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama aplikasi dan mengakses menu absensi masuk. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman absensi masuk. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password karyawan. | | 2.Menampilkan halaman utama aplikasi absensi. |
| 3.Memilih menu absensi masuk. | | 4.Menampilkan halaman absensi masuk. |
| 5.Melakukan pengambilan foto selfie. | | 6.Memproses foto selfie yang diambil. |
| 7.Melakukan konfirmasi penyimpanan foto selfie yang telah diproses sistem. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Absensi Pulang

Tabel 3.8 Use Case Narative Absensi Pulang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Karyawan** | |
| **Tujuan** | Menginputkan data absensi pulang karyawan | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama aplikasi dan mengakses menu absensi pulang. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman absensi pulang. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password karyawan. | | 2.Menampilkan halaman utama aplikasi absensi. |
| 3.Memilih menu absensi pulang. | | 4.Menampilkan halaman absensi pulang. |
| 5.Melakukan pengambilan foto selfie. | | 6.Memproses foto selfie yang diambil. |
| 7.Melakukan konfirmasi penyimpanan foto selfie yang telah diproses sistem. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Surat Sakit

Tabel 3.9 Use Case Narative Surat Sakit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Karyawan** | |
| **Tujuan** | Menginputkan data surat sakit karyawan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama aplikasi dan mengakses menu surat sakit. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman surat sakit. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password karyawan. | | 2.Menampilkan halaman utama aplikasi absensi. |
| 3.Memilih menu surat sakit. | | 4.Menampilkan halaman surat sakit. |
| 5.Melakukan penginputan surat sakit. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Surat Izin

Tabel 3.10 Use Case Narative Surat Izin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Karyawan** | |
| **Tujuan** | Menginputkan data surat izin karyawan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama aplikasi dan mengakses menu surat izin. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor masuk kedalam halaman surat izin. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password karyawan. | | 2.Menampilkan halaman utama aplikasi absensi. |
| 3.Memilih menu surat izin. | | 4.Menampilkan halaman surat izin. |
| 5.Melakukan penginputan surat izin. | |  |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Laporan Absensi Harian

Tabel 3.11 Use Case Narative Laporan Absensi Harian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Melihat data laporan absensi karyawan harian. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama dan memilih menu laporan absensi harian. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor berhasil mencetak laporan absensi harian karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password pimpinan toko. | | 2.Menampilkan halaman utama website untuk pimpinan toko. |
| 3.Masuk kedalam menu laporan absensi harian. | | 4.Menampilkan halaman laporan absensi harian. |
| 5.Mengklik tombol cetak. | | 6.Memproses pencetakan laporan. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Laporan Absensi Mingguan

Tabel 3.12 Use Case Narative Laporan Absensi Mingguan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Melihat data laporan absensi karyawan mingguan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama dan memilih menu laporan absensi mingguan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor berhasil mencetak laporan absensi mingguan karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password pimpinan toko. | | 2.Menampilkan halaman utama website untuk pimpinan toko. |
| 3.Masuk kedalam menu laporan absensi mingguan. | | 4.Menampilkan halaman laporan absensi mingguan. |
| 5.Mengklik tombol cetak. | | 6.Memproses pencetakan laporan. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Laporan Absensi Bulanan

Tabel 3.13 Use Case Narative Laporan Absensi Bulanan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Melihat data laporan absensi karyawan bulanan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama dan memilih menu laporan absensi bulanan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor berhasil mencetak laporan absensi bulanan karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password pimpinan toko. | | 2.Menampilkan halaman utama website untuk pimpinan toko. |
| 3.Masuk kedalam menu laporan absensi bulanan. | | 4.Menampilkan halaman laporan absensi bulanan. |
| 5.Mengklik tombol cetak. | | 6.Memproses pencetakan laporan. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Laporan Absensi Tahunan

Tabel 3.14 Use Case Narative Laporan Absensi Tahunan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Melihat data laporan absensi karyawan tahunan. | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama dan memilih menu laporan absensi tahunan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor berhasil mencetak laporan absensi tahunan karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password pimpinan toko. | | 2.Menampilkan halaman utama website untuk pimpinan toko. |
| 3.Masuk kedalam menu laporan absensi tahunan. | | 4.Menampilkan halaman laporan absensi tahunan. |
| 5.Mengklik tombol cetak. | | 6.Memproses pencetakan laporan. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. Use Case Laporan Data Karyawan

Tabel 3.15 Use Case Narative Laporan Data Karyawan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Pimpinan Toko** | |
| **Tujuan** | Melihat data laporan data karyawan | |
| **Pra Kondisi** | Aktor sudah berada pada halaman utama dan memilih menu laporan data karyawan. | |
| **Pasca Kondisi** | Aktor berhasil mencetak laporan data karyawan. | |
| **Skenario** | | |
| **Aktor** | | **Respon Sistem** |
| **Skenario Normal** | | |
| 1.Melakukan login dengan username dan password pimpinan toko. | | 2.Menampilkan halaman utama website untuk pimpinan toko. |
| 3.Masuk kedalam menu laporan data karyawan. | | 4.Menampilkan halaman laporan data karyawan. |
| 5.Mengklik tombol cetak. | | 6.Memproses pencetakan laporan. |
| **Skenario Alternatif** | | |
|  | | 1. Jika username dan password yang dimasukan tidak sesuai maka akan menampilkan pesan “login Gagal”. |

1. **Activity Diagram**

Aktifitas dengan memberikan gambaran ilustrasi alur darisetiap fungsi yang ada dalam sistem.

1. Activity Diagram Login

|  |  |
| --- | --- |
| **User** | **Sistem** |
| Menginputkan username dan password kemudian mengklik tombol login  Masuk kehalaman website | Sistem memvalidasi data dan jika benar sistem akan menampilkan halaman utama website  Menampilkan halaman form login |

1. Activity Diagram Set Waktu Absensi

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| Menginput data waktu absen  Klik tombol tambah  Memilih menu set waktu absen  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman input set waktu absen  Menampilkan halaman data set waktu absen  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Set Lokasi Absensi

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| Menginput data lokasi absen  Klik tombol tambah  Memilih menu set lokasi absensi  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman input set lokasi absen  Menampilkan halaman data set lokasi absen  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Input Data Karyawan

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| Menginput data karyawan  Klik tombol tambah  Memilih menu data karyawan  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman input data karyawan  Menampilkan halaman data karyawan  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Input Absensi Masuk

|  |  |
| --- | --- |
| **Karyawan** | **Sistem** |
| Melakukan pengambilan foto dan klik simpan  Klik tombol ambil foto  Memilih menu absensi masuk  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman pengambilan foto  Menampilkan halaman absensi masuk  Menampilkan halaman utama aplikasi |

1. Activity Diagram Input Absensi Pulang

|  |  |
| --- | --- |
| **Karyawan** | **Sistem** |
| Melakukan pengambilan foto dan klik simpan  Klik tombol ambil foto  Memilih menu absensi pulang  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman pengambilan foto  Menampilkan halaman absensi pulang  Menampilkan halaman utama aplikasi |

1. Activity Diagram Input Surat Sakit

|  |  |
| --- | --- |
| **Karyawan** | **Sistem** |
| Menginput data dan upload surat sakit  Memilih menu surat sakit  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman input surat sakit  Menampilkan halaman utama aplikasi |

1. Activity Diagram Input Surat Izin

|  |  |
| --- | --- |
| **Karyawan** | **Sistem** |
| Menginput data dan upload surat izin  Memilih menu surat izin  Melakukan Login | Memvalidasi dan menyimpan data  Menampilkan halaman input surat izin  Menampilkan halaman utama aplikasi |

1. Activity Diagram Laporan Data Absensi Harian

|  |  |
| --- | --- |
| **Pimpinan Toko** | **Sistem** |
| Memilih menu laporan data absensi harian  Melakukan Login | Menampilkan laporan data absensi harian  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Laporan Data Absensi Mingguan

|  |  |
| --- | --- |
| **Pimpinan Toko** | **Sistem** |
| Memilih menu laporan data absensi mingguan  Melakukan Login | Menampilkan laporan data absensi mingguan  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Laporan Data Absensi Bulanan

|  |  |
| --- | --- |
| **Pimpinan Toko** | **Sistem** |
| Memilih menu laporan data absensi bulanan  Melakukan Login | Menampilkan laporan data absensi bulanan  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Laporan Data Absensi Tahunan

|  |  |
| --- | --- |
| **Pimpinan Toko** | **Sistem** |
| Memilih menu laporan data absensi tahunan  Melakukan Login | Menampilkan laporan data absensi tahunan  Menampilkan halaman utama website |

1. Activity Diagram Laporan Data Karyawan

|  |  |
| --- | --- |
| **Pimpinan Toko** | **Sistem** |
| Memilih menu laporan data karyawan  Melakukan Login | Menampilkan laporan data karyawan  Menampilkan halaman utama website |

1. **Class Diagram**

Class adalah sebuah spesifikasi yang jika diintansi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. Class menggambarkan keasdaan (atribut/properti) suatu sistem. Adapun class diagram dari Sistem absensi karyawan Konter Gunung Mas dapat dilihat pada gambar berikut: