

Rancang Bangun Sistem Informasi Data dan Absensi Karyawan PT. Sumber Mas Indah Plywood

LAPORAN KERJA PRAKTEK

180602081 – Muhammad Yusril Bahtiar



Latar Belakang

Outsourcing (alih daya) adalah pemanfaatan tenaga kerja untuk melakukan pekerjaan atau proses produksi tertentu oleh suatu perusahaan, dengan pengadaan tenaga kerja yang disalurkan melalui perusahaan atau penyedia jasa tenaga kerja. PT. Sumber Mas Indah Plywood adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang industri perkayuan yang berorientasi ekspor dengan berbagai macam produk. Hal ini membuat PT. Sumber Mas Indah Plywood memilih melakukan pengadaan tenaga kerja baru untuk pekerjaan produksi tertentu atau pekerjaan diluar proses produksi kepada penyedia jasa tenaga kerja (Outsourcing).

Latar Belakang

Dengan diadakannya praktek pengadaan tenaga kerja Outsourcing pada perusahaan tersebut, maka perusahaan harus melakukan perjanjian kontrak kerja sementara dan juga harus membayar pekerja yang akan dipekerjakan tersebut kepada pihak penyedia jasa Outsourcing,

Dalam proses pembayaran tagihan kepada pihak penyedia jasa outsourcing PT. Sumber Mas Indah Plywood melalui departemen Personalia harus memiliki data dan juga laporan absensi pekerja kontrak selama masa kontraknya berlangsung, pada perusahaan tersebut khususnya departemen Personalia dalam pendataan data pekerja dan laporan absensi pekerja tiap periode masih menggunakan program Microsoft Excel, yang dikhawatirkan apabila data pekerja tersebut tidak sengaja terhapus ataupun ada kerusakan data (Corrupt).

Latar Belakang

Informasi baik berupa data atau riwayat absensi pekerja dapat di kelola secara baik dan diproses sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah suatu sistem yang dapat mengatasi masalah terjadi. Sistem tersebut nantinya berupa aplikasi yang bertujuan untuk mempermudah pengelolaan data pekerja dan laporan absensi dalam jumlah yang banyak dengan satu sistem yang mencakup keduanya sehingga menghasilkan suatu informasi yang akurat dan lebih efisien.

Dari permasalahan yang ada pada PT. Sumber Mas Indah Plywood perlu adanya sebuah sistem yang dibangun untuk mendukung kegiatan manajemen data dan absensi pekerja Outsourcing. Sistem Informasi Data dan Absensi pekerja Outsourcing yang telah dibuat diharapkan dapat membantu para staf administrasi departemen Personalia pada PT. Sumber Mas Indah Plywood dalam memajemen data dan absensi pekerja Outsourcing dalam proses pembayaran tagihan pada perusahaan tersebut kepada pihak penyedia jasa Outsourcing.

Maksud & Tujuan Kerja Praktek

Maksud Tujuan dari Tugas Khusus ini adalah dapat membantu proses manajemen data pekerja serta absensi pekerja outsourcing, sehingga diharapkan dengan adanya sistem yang dibuat akan mempermudah dalam pengelolaan data pekerja maupun penyimpanan riwayat absensi pekerja outsourcing di perusahaan tersebut khususnya departemen personalia agar lebih tertata, efisien serta meminimalisir kesalahan data.

Tempat Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan selama 2 (dua) bulan yaitu pada :

Tanggal : 20 September 2021 – 20 November 2021

Tempat : PT. Sumber Mas Indah Plywood

Alamat : Jl. Kapten Darmo Sugondo No. 99, Ds. Karang Kiring,

Kecamatan Kebomas, Kabupaten Gresik

Analisis Sistem

Dalam melaksanakan pekerjaan dibagian tertentu, PT. Sumber Mas Indah Plywood memilih melakukan pengadaan tenaga kerja melalui pihak jasa tenaga kerja (outsourcing), dengan demikian kontrak kerja, absensi dan hasil kerja setiap karyawan (outsourcing) nantinya akan dicatat dan dilaporkan oleh petugas pengawas dari pihak jasa tenaga kerja (outsourcing) yang selanjutnya akan dilaporkan kepada pihak PT. Sumber Mas Indah Plywood melalui staff admin bagian personalia untuk didata dan dihitung sebagai laporan tagihan upah karyawan dan biaya jasa (fee) pihak jasa tenaga kerja (outsourcing).

Analisis Sistem

Namun pendataan kontrak kerja dan laporan absensi tenaga kerja outsourcing di PT. Sumber Mas Indah Plywood terbilang masih kurang efisien karena pendataan dan perhitungan masih menggunakan bantuan aplikasi excel yang mana kontrak kerja, laporan absensi dibuat tiap periode bulan. Sehingga rentan terjadi kerusakan file apabila terlalu banyak data dan rumus yang ada, serta kesalahan data khususnya dalam kontrak kerja disebabkan oleh data-data yang belum terorganisir dengan baik.

Analisis Sistem

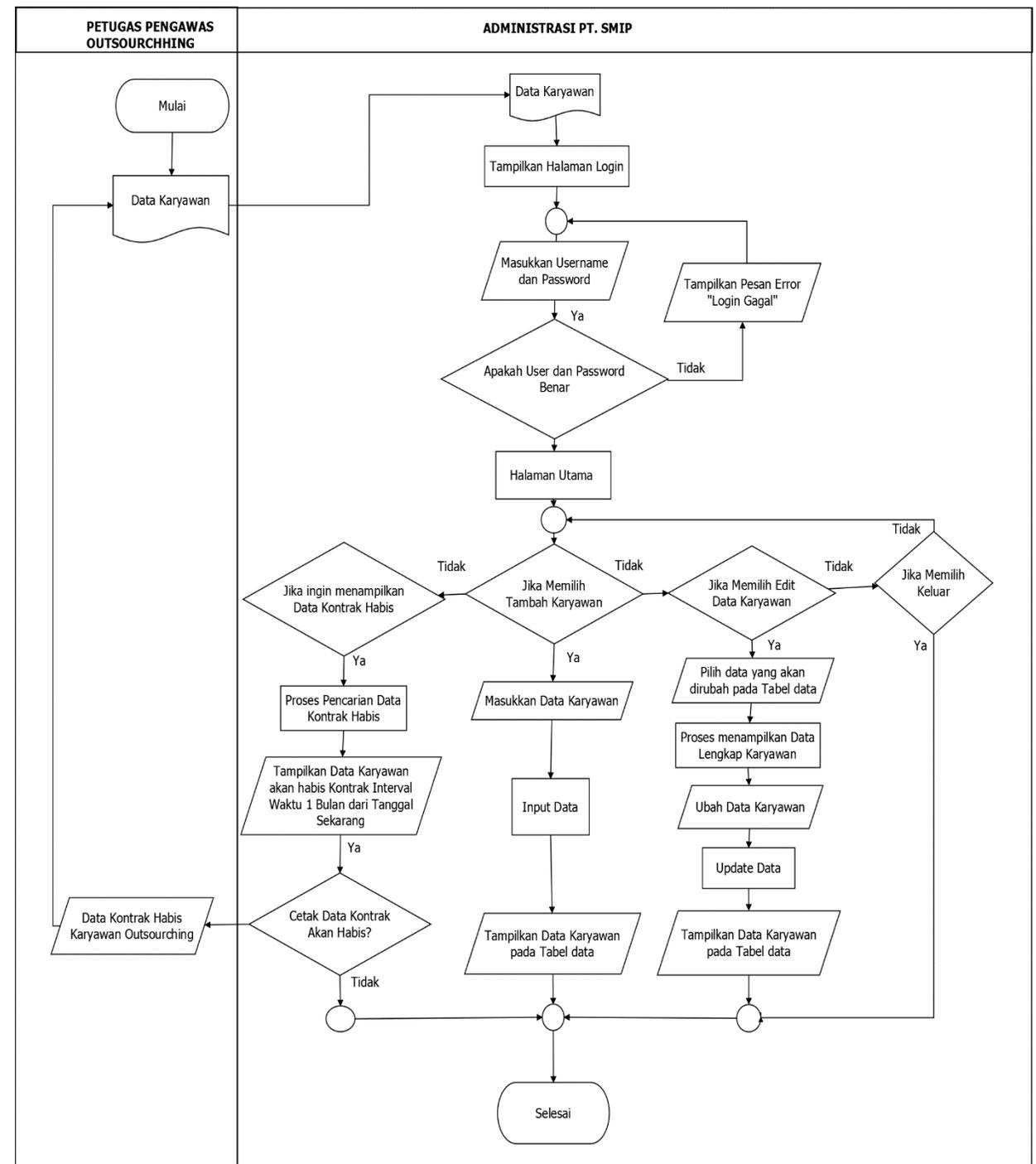
Adapun masalah yang ada pada pendataan data dan Absensi Karyawan Outsourcing di PT. Sumber Mas Indah Plywood. diantaranya yaitu:

- Pendataan terkait perhitungan masa kontrak karyawan dan laporan absensi yang masih menggunakan bantuan aplikasi Ms. Excel sehingga harus selalu digandakan apabila periode bulan berganti, yang dirasa kurang efisien.
- Proses perhitungan dalam laporan absensi menggunakan bantuan aplikasi Ms. Excel yang dirasa kurang flexibel apabila setiap pergantian periode harus merubah rumus dikarenakan hari sabtu dan minggu yang selalu berubah.
- Laporan terkait masa kontrak kerja karyawan yang akan berakhir dalam waktu dekat yang mengharuskan admin untuk melakukan sort data terlebih dahulu sehingga dikhawatirkan akan ada data karyawan yang terlewat masa kontraknya.

Flowchart

Alur Pendataan karyawan

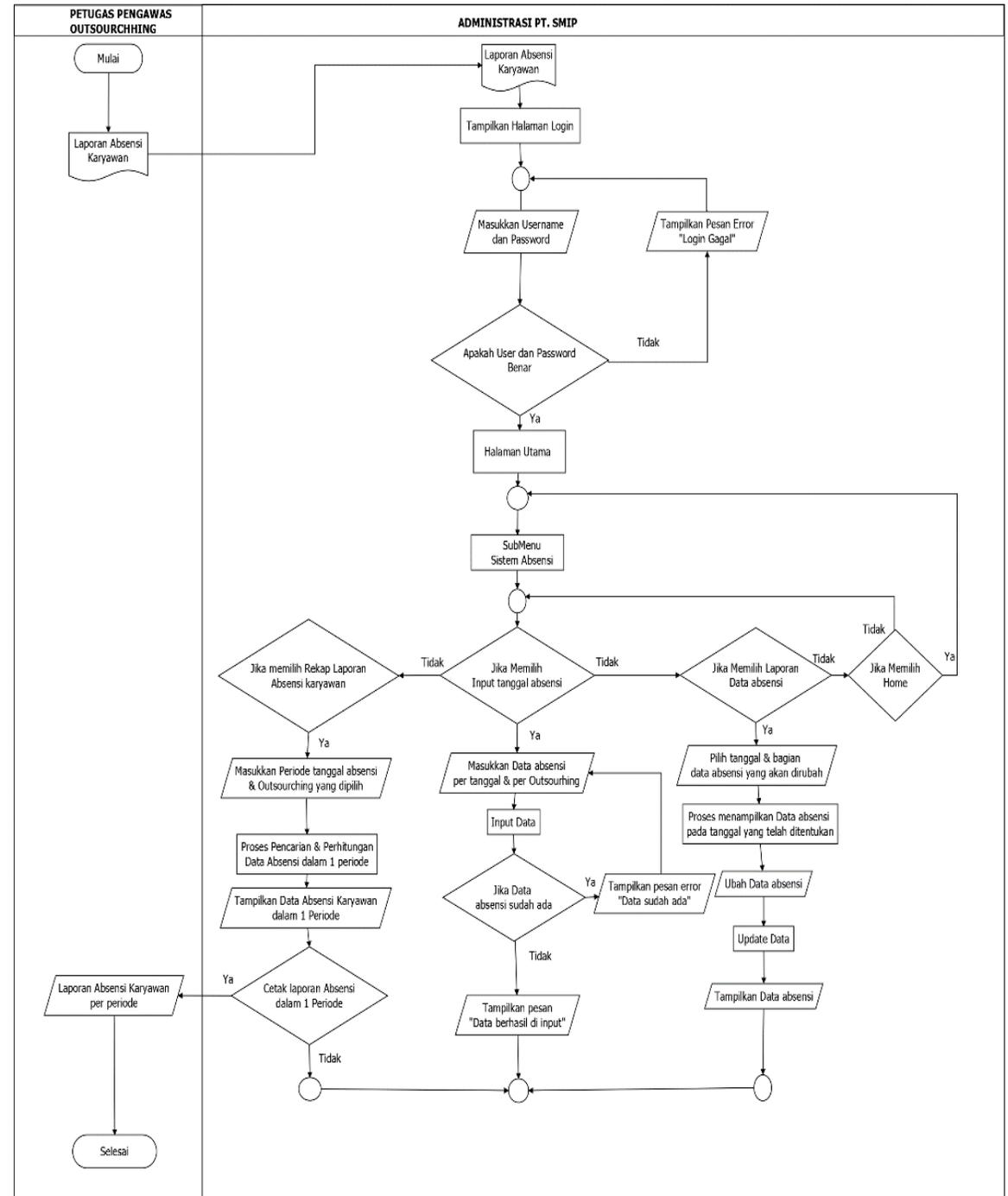
Petugas/Pengawas Outsourcing akan melaporkan data karyawan yang telah melalui seleksi oleh pihak Outsourcing yang akan ditempatkan di PT. SMIP kepada admin personalia, selanjutnya admin akan memasukkan data karyawan tersebut kedalam system, di dalam system pengelolaan data ini admin dapat mengelola data karyawan yang telah ada pada database system baik mencari data, mengubah data, maupun merekap kontrak kerja karyawan yang akan berakhir kontraknya



Flowchart

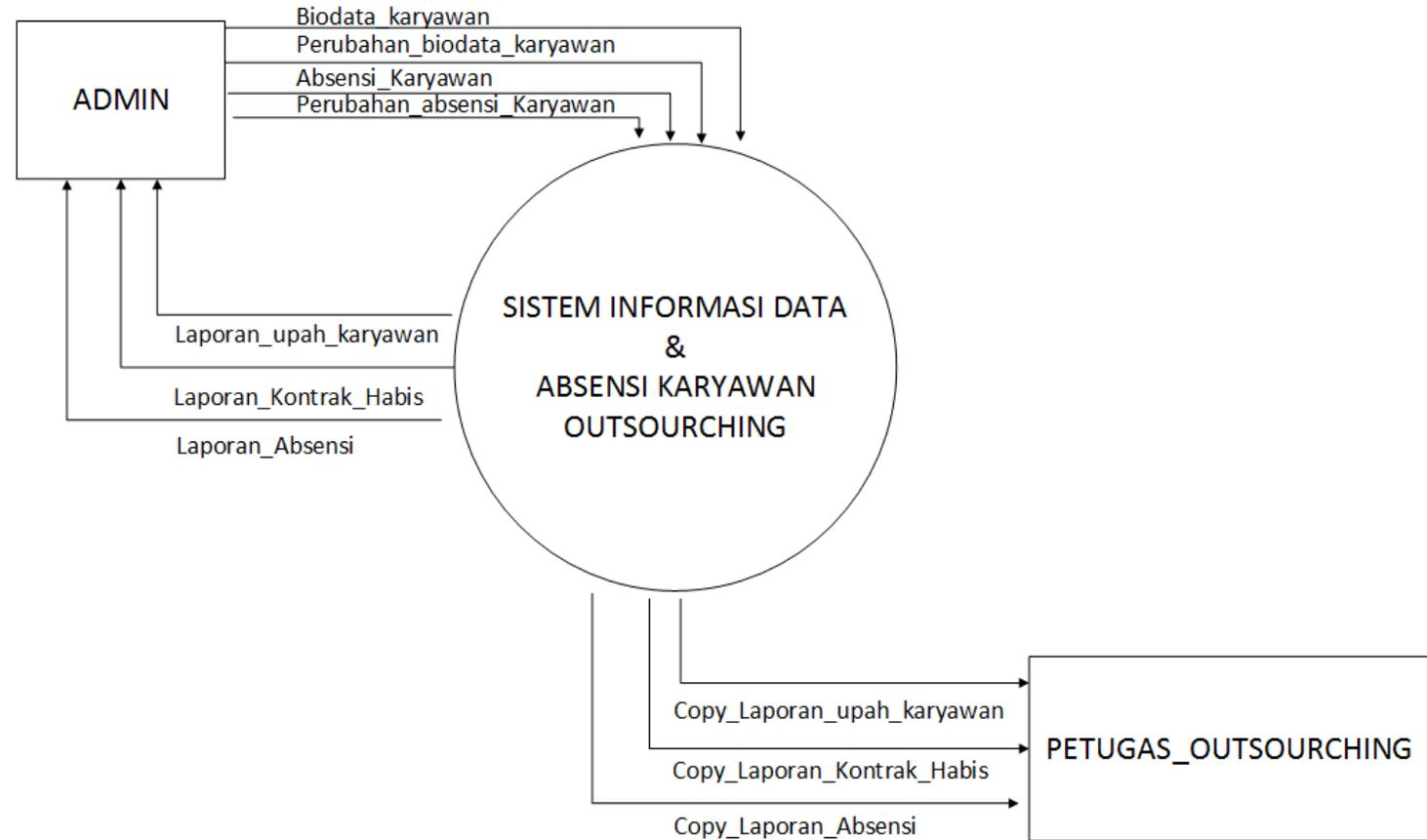
Alur Absensi dan Perhitungan Upah

Petugas/Pengawas Outsourcing akan melaporkan absensi karyawan kepada admin personalia, selanjutnya admin akan memasukkan absensi karyawan ke dalam system, di dalam system admin dapat mengubah absensi apabila ada perubahan atau ralat absensi, dan setiap akhir periode masa kerja admin akan merekap absensi karyawan yang nantinya akan dilaporkan kembali ke pihak outsourcing untuk saling melakukan cross cek data absensi sebelum adanya tagihan pembayaran kepada pihak perusahaan.



Perancangan Sistem

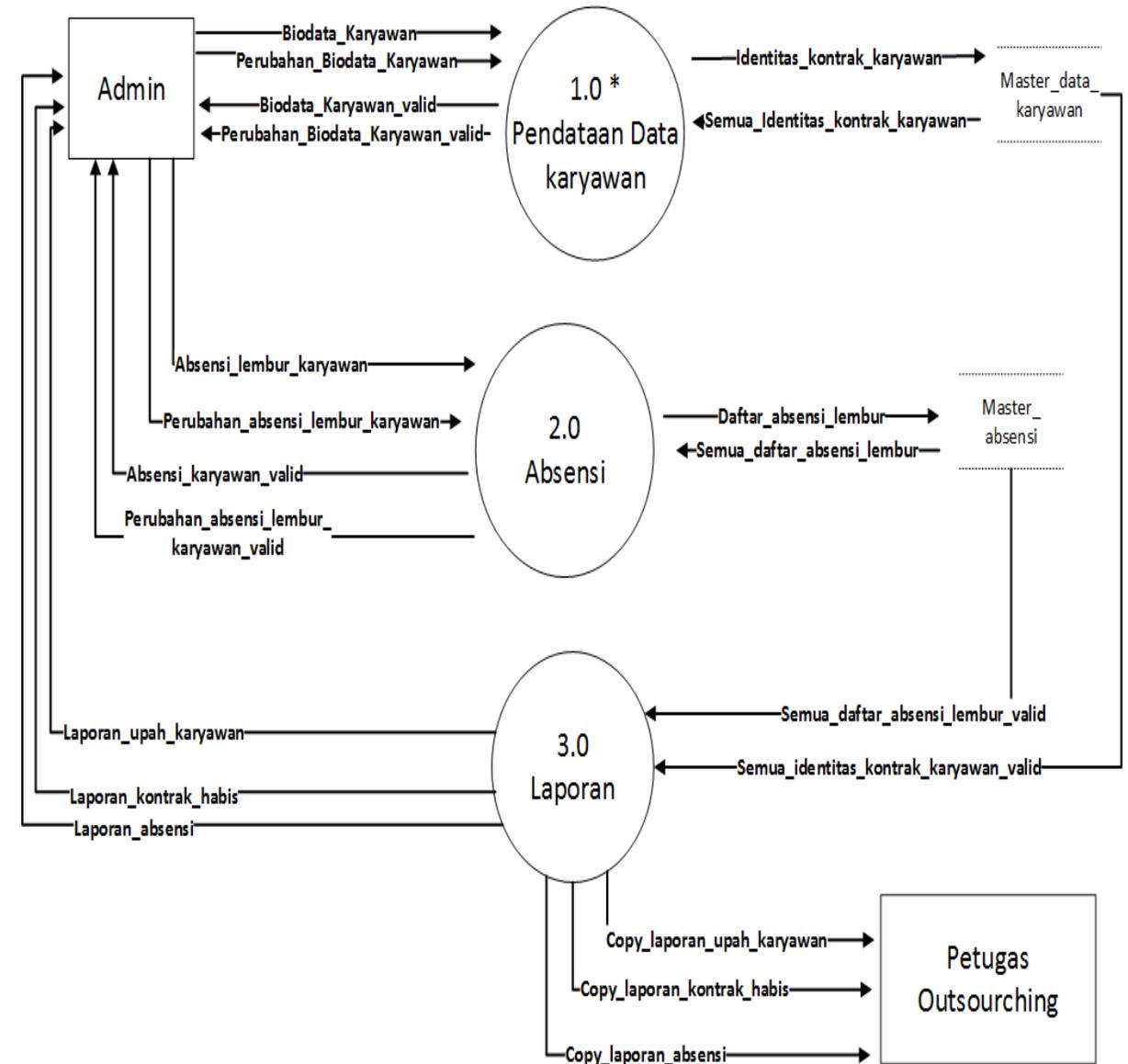
Diagram Konteks



Perancangan Sistem

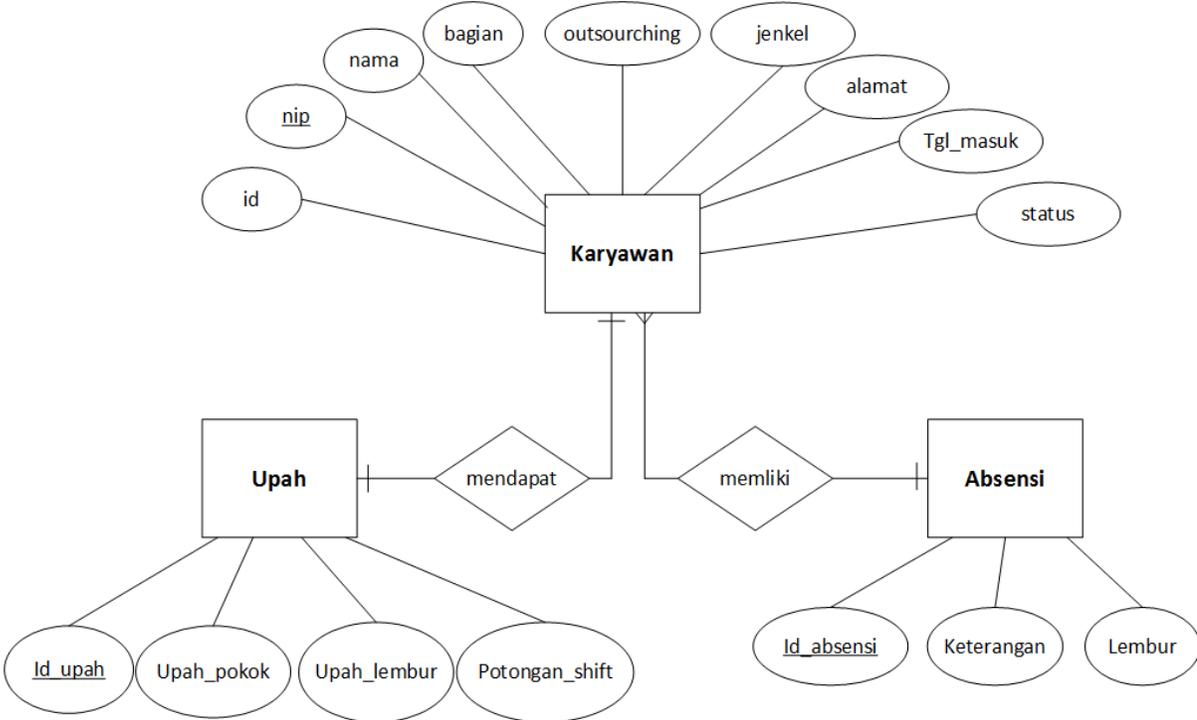
Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan dan menjelaskan 3 proses utama yang terjadi pada Sistem Informasi Data dan Absensi pekerja Outsourcing PT. Sumber Mas Indah Plywood, yaitu Proses Pendataan data karyawan, Proses absensi, Proses Laporan



Perancangan Sistem

Entity Relationship Diagram





DEMO SISTEM



Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek dalam pembuatan Sistem Informasi Data dan Absensi pekerja Outsourcing berbasis *desktop* di PT. Sumber Mas Indah Plywood dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses-proses yang terjadi dalam Pendataan Data karyawan dan Absensi Outsourcing dapat dipermudah dalam pencarian data, perhitungan absensi, serta pembuatan laporan menjadi lebih cepat dengan minim kesalahan.

Saran

Adapun beberapa saran yang disampaikan sebagai pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur yang dapat merekap data absensi buruk dari karyawan outsourcing yang nantinya akan dipakai untuk pertimbangan perpanjangan kontrak karyawan Outsourcing.
2. Dapat ditambahkan suatu fitur pada sistem data karyawan yang dapat menyimpan riwayat Surat Peringatan yang juga sebagai pertimbangan perpanjangan kontrak karyawan Outsourcing.
3. Dapat ditambahkan fitur penyimpanan laporan berformat excel, dikarenakan pada setiap laporan yang sudah dibuar masih belum mendukung untuk penyimpanan data yang berformat Excel.

“ Terima Kasih





**LAPORAN TUGAS KHUSUS
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA DAN ABSENSI
KARYAWAN OUTSOURCING DI PT. SUMBER MAS INDAH PLYWOOD**

DOSEN PEMBIMBING I

Dr. Soffiana Agustin S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711292005012001

DOSEN PEMBIMBING II

Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si.
NIP. 06211709200

Disusun Oleh :

Muhammad Yusril Bahtiar
180602081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**



**LAPORAN TUGAS KHUSUS
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA DAN ABSENSI
KARYAWAN OUTSOURCING DI PT. SUMBER MAS INDAH PLYWOOD**

DOSEN PEMBIMBING I

Dr. Soffiana Agustin S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711292005012001

DOSEN PEMBIMBING II

Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si.
NIP. 06211709200

Disusun Oleh :

Muhammad Yusril Bahtiar
180602081

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**

KARTU BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

Nama : M. YUSRIL BAHTIAR
 NIM : 180602081
 Prodi : TEKNIK INFORMATIKA / FAKULTAS TEKNIK / UM GRESIK
 Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA DAN ABSENSI KARYAWAN
 OUTSOURCING DI PT. SUMBER MAS INDAH PLYWOOD
 Pembimbing : Dr. Soffiana Agustin S.Kom., M.Kom
 NIP : 197711292005012001

TANGGAL	URAIAN	TTD
22/11/2021	lengkapi dengan halaman depan (cover, judul, persetujuan, pengesahan)	
02/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> - Gambar-gambar diperbesar agar bisa tetap terbaca saat sudah di print - tulis dan nama tabel → rata kiri - tambahkan spasi kosong 1 ketukan pada tiap pergantian sub tab dan sub sub tab - cek lagi tabel-tabel / storage yang digunakan - perbaiki gambar-gambar pada perancangan antar muka 	  
14/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> - bab 3 : - proses 1 tidak perlu dibreakdown karena hanya satu proses saja (diagram berjenjang) - Diagram konteks, Dfd : berikan nama entitas yang sesuai, nama data = kata benda, nama proses = kata kerja - perbaiki aturan dalam menyusun DFD 	
19/01/2022	Rev Bab 4 Demo	
25/01/2022	Ace untuk ujian	
25/01/2022	Rekomendasi Ujian by Ben Henry OS	

26/01/2022

Catatan revisi

1. Sistem diperbaiki → harus ada proses bisnis
2. Flow chart diperbaiki sesuai dg sistem

ACC 31/122


Henny

FORM PENILAIAN UJIAN TUGAS KHUSUS

NAMA : MUHAMMAD YUSRIL BAHTIAR

NIM : 180602081

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA DAN

ABSENSI

KARYAWAN OUTSOURCHING

PEMBIMBING : DR. SOFFIANA AGUSTIN S.KOM., M.KOM

PENGUJI : HENNY DWI BHAKTI, S.SI., M.SI.

TANGGAL UJIAN : 26 JANUARI 2022

NILAI PEMBIMBING:

85

Gresik, 31 - Jan - 2022

Pembimbing

(DR.SOFFIANA AGUSTIN S.KOM., M.KOM)

NILAI PENGUJI:

82.

Gresik, 31 / 1 / 22

Penguji

(HENNY DWI BHAKTI, S.SI., M.SI.)