



Pengembangan Sistem Informasi Pada Jasa Pencucian Mobil

Software Engineering

Dosen Pengampu: Dr. Sutedi, S.Kom.,M.T.I

Oleh :

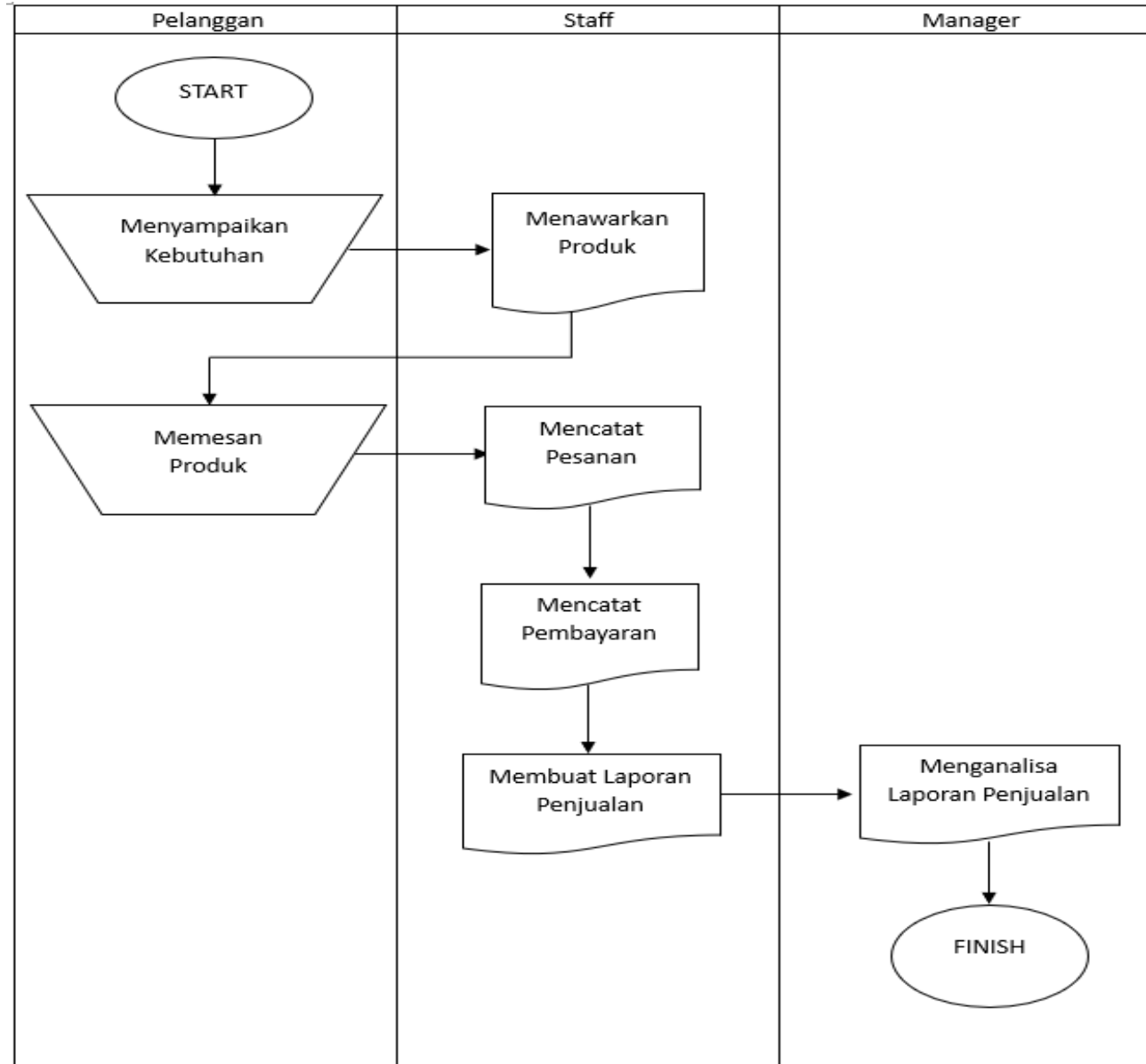
M. Fauzi Rais

Latar Belakang

1. Ketika akan melakukan transaksi masih menggunakan sistem manual untuk melakukan pencatatan penjualan dan pencatatan barang. Sehingga dapat terjadi kesalahan pencatatan yang disebabkan oleh sistem manual dan dapat hilang.
2. Laporan harian, bulanan dan tahunan menjadi sulit dan memakan waktu yang lama.



Analisis Bisnis



User Requirement

Yang dilakukan Staff

1. Melakukan Penawaran Produk

Staff Menawarkan produk yang sesuai kebutuhan pelanggan

2. Melakukan Pencatatan Pesanan

Staff bisa menambahkan dan mengurangi pesanan pelanggan

3. Melakukan Pencatatan Transaksi

Staff Mencetak hasil transaksi

4. Melakukan Laporan Penghasilan

Staff dapat melihat keseluruhan Laporan Penghasilan



User Requirement

Yang tidak bisa dilakukan Staff

1. Melakukan Penawaran Produk

Staff tidak bisa menambahkan atau mengurangi produk yang tersedia

2. Melakukan Pencatatan Pesanan

Staff hanya bisa mengisi pesanan dari pelanggan

3. Melakukan Pencatatan Transaksi

Staff hanya bisa melakukan pencetakan transaksi

4. Melakukan Laporan Penghasilan

Staff tidak bisa mengubah Transaksi yang telah dilakukan



User Requirement

Yang dilakukan Manager

1. Menawarkan Produk

Manager dapat menambahkan atau mengurangi produk

2. Pencatatan Pesanan

Manager bisa melihat hasil pesanan

3. Pencatatan Transaksi

Manager bisa melihat hasil transaksi

4. Laporan Penghasilan

Manager dapat melihat hasil laporan penghasilan



User Requirement

Yang tidak bisa dilakukan Manager

1. Laporan Penghasilan

Manager hanya bisa melihat laporan penghasilan



Analisi Kelemahan Sistem

Metode PIECES

Performances (Kinerja)

Sistem Lama

Pencatatan transaksi dan laporan penghasilan masih dilakukan manual tulis tangan pada buku sehingga menjadi kurang efektif dan sewaktu-waktu catatan bisa hilang

Sistem Baru

Pencatatan transaksi dan laporan penghasilan dilakukan oleh sistem sehingga menjadi lebih efektif dan data tersimpan dengan aman

Information (Informasi)

Sistem Lama

Staff harus mencari secara manual ketika akan melakukan laporan penghasilan kepada manager

Sistem Baru

Ketika Staff akan melakukan laporan penghasilan kepada manager dapat dilakukan dengan mengirimkan langsung file tersebut yang sudah tersedia pada sistem

Economic (Ekonomi)

Sistem Lama

Semua pencatatan masih menggunakan pena dan buku

Sistem Baru

Semua pencatatan disimpan dalam server yang telah disewa



Analisi Kelemahan Sistem

Metode PIECES

Control (Pengendalian)

Sistem Lama

Manager harus menunggu
untuk dapat melihat laporan
penghasilan

Sistem Baru

Manager bisa langsung
memantau transaksi yang
terjadi

Efficiency (Efisiensi)

Sistem Lama

Staff harus menulis manual
semua transaksi sehingga
kurang efisien dan kurang
aman untuk jangka waktu
yang lama

Sistem Baru

Semua transaksi dilakukan
secara digital dan data yang
tersimpan tersimpan dalam
sistem

Service (Pelayanan)

Sistem Lama

Staff harus melakukan
pengecekan manual ketika
pelanggan sudah
memenuhi target gratis cuci
mobil

Sistem Baru

Staff dapat langsung
mengetahui ketika
pelanggan sudah
memenuhi target gratis cuci
mobil



TERIMA KASIH

