



Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Penjualan Pada CV Sumber Karya

Disusun Oleh :
M FAJRI

Dosen Pengampu
Dr. Sutedi, S.Kom., MTI

Profil perusahaan

CV Sumber Karya adalah perusahaan yang bergerak di bidang percetakan, jasa fotokopi, penjualan alat tulis kantor, dan rental komputer. Perusahaan ini didirikan oleh Bapak Bayu Prihantoro, S.H. pada tahun 1980. Saat itu, pada era di mana teknologi masih belum banyak berkembang, CV Sumber Karya fokus pada penjualan alat tulis kantor dan jasa fotokopi.

Seiring berjalannya waktu, terutama pada rentang tahun 2000 hingga 2005, CV Sumber Karya mengalami perkembangan signifikan sejalan dengan kemajuan teknologi. Perusahaan mulai mengembangkan usahanya dengan menambah layanan di bidang percetakan. Kemudian, dari tahun 2006 hingga saat ini, CV Sumber Karya terus berinovasi dengan mengembangkan layanan rental komputer sebagai bagian dari portofolio usahanya.

Latar Belakang

Dalam proses pencatatan transaksi penjualan barang ATK , fotokopi, percetakan dan rental computer kami masih mengandalkan sistem manual pada CV Sumber Karya. Transaksi ini dicatat menggunakan buku catatan dan kalkulator sebagai alat bantu perhitungan. Namun, pencatatan secara manual ini menghabiskan banyak waktu dan tidak menjamin keakuratan serta keamanan data.

Masalah lainnya muncul saat proses stok opname yang memakan waktu lama dan terkadang tidak dilakukan karena keterbatasan waktu. Akibatnya, pelaporan keuangan pun menjadi tertunda. Dengan cara manual, pemilik perusahaan harus meluangkan waktu sekitar 2-3 hari untuk menyusun laporan keuangan. Tidak hanya dari segi waktu, masalah lain yang muncul adalah ketidak konsistenan dalam pemasukan dan pengeluaran.

Kerugian lain yang dapat timbul adalah ketika stok barang tidak tersedia ketika pelanggan membutuhkannya. Hal ini disebabkan oleh proses perubahan stok barang yang masih menggunakan pendekatan manual.



Solusi

Maka untuk itu dibutuhkan lah sebuah solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan membuat system perangkat lunak yang dapat mencatat dan memproses data hasil dari transaksi bisnis yang tersimpan pada database yang dapat digunakan oleh pimpinan dan kasir sehingga kejadian masalah yang terjadi pada perusahaan tidak terjadi lagi.

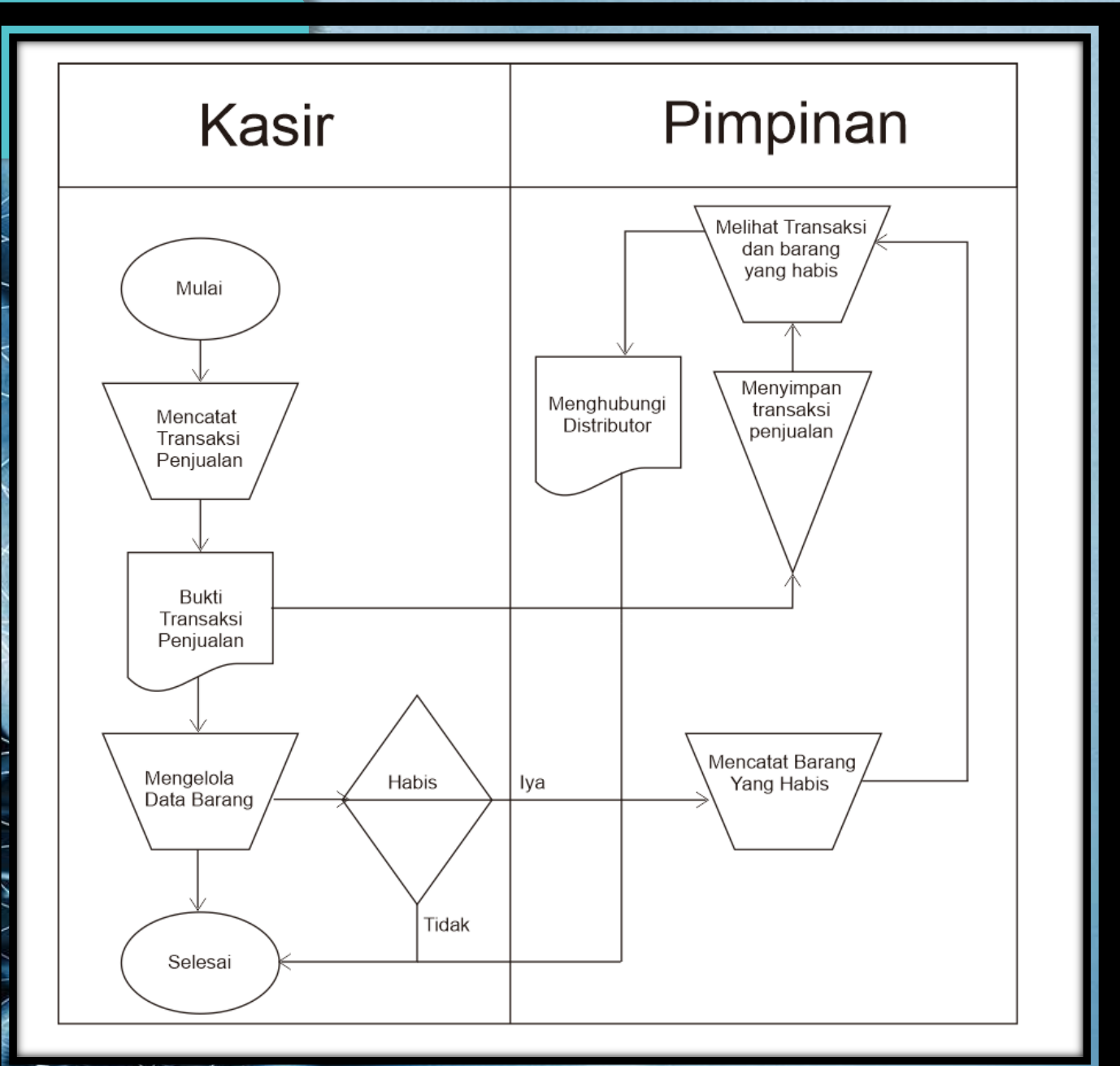


Analisis Bisnis

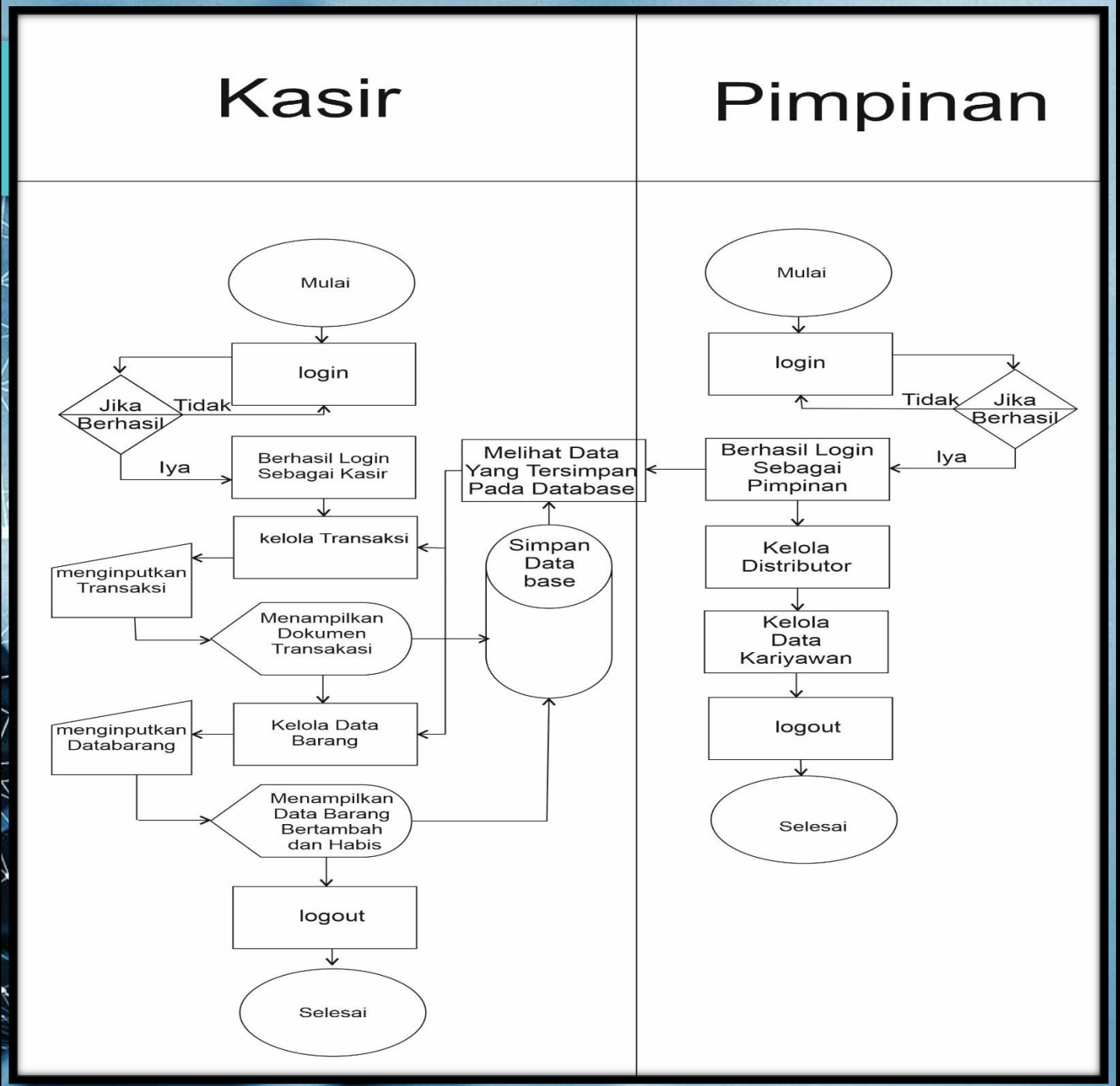
Sistem Ini di jalankan oleh 2 pengguna yaitu Kasir dan pimpinan

1. kasir adalah orang yang dapat mengelola transaksi dan mengelola barang.
2. Pimpinan adalah orang dapat mengelola distributor, mengelola karyawan, mengelola transaksi, mengelola barang.

Existing System yang sedang berjalan



Proposed Sistem yang di usulkan



User recruitmen

1. Kasir login terlebih dahulu dengan login kasir yang terdaftar selanjutnya kasir dapat melakukan inputan transaksi penjualan yang meliputi dari nama pelanggan, transaksi pembelian/ jasa, tanggal, nomor hp (jika diperlukan) dan selanjutnya mengelola data barang yang masuk, merk barang dan jumlah barang

Yang Tidak dapat dilakukan kasir mengelola distributor, mengelola karyawan, merubah rekap pendapatan merubah jumlah barang yang berkurang pada sistem

Lanjutan User recruitmen

2. Pimpinan login terlebih dahulu dengan menggunakan akun pimpinan selanjutnya pimpinan dapat mengelola data distributur seperti nama perusahaan, nomor telepon setelah itu mengelola data karyawan nama karyawan tahun masuk, umur tempat tinggal, no hp, dan pimpinan juga dapat mengelola transaksi dan mengelola barang

Yang tidak dapat dilakukan pimpinan merubah rekap pendapatan dan merubah jumlah barang yang berkurang pada sistem

Lanjutan User Recuitmen

Sistem ini berbasis web, memungkinkan akses dari mana saja dan kapan saja. Dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel. Data-data disimpan dalam basis data menggunakan Database Management System MySQL.

Setelah diimplementasikan, sistem ini dapat menyimpan dan menyediakan semua informasi yang diperlukan oleh pemilik untuk mengembangkan usahanya. Selain itu, pelayanan kepada pelanggan juga akan ditingkatkan karena sistem ini dapat digunakan untuk mengatur antrian bagi pelanggan. Pemilik juga akan dibantu dalam mengatur keuangan melalui laporan-laporan yang tersedia dalam sistem tersebut



Terimakasih