

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN BARANG
DAN JASA PADA SURYA FOTO STUDIO**

SKRIPSI

Oleh:

**Nosky Handryawan
Tris Febrianto Umar**

**1620240013
1620240041**

Program Studi Sistem Informasi

STMIK  MDP

**STMIK GI MDP
Palembang
2020**

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Gasal Tahun 2019/2020

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN BARANG DAN JASA PADA SURYA FOTO STUDIO

Nosky Handryawan 1620240013
Tris Febrianto Umar 1620240041

Abstrak

Surya foto studio merupakan sebuah badan usaha yang bergerak di bidang jasa pemotretan, cetak foto dan penjualan barang aksesoris surya foto studio ini belum memiliki sistem yang dapat membantu dalam proses bisnis. Untuk membantu proses bisnis surya foto studio maka dibangun sebuah sistem informasi manajemen yang bertujuan mempermudah, mempercepat dan mengurangi tingkat kesalahan dalam pengelolaan data transaksi dan pembuatan laporan serta memudahkan dalam proses pengurangan dan pembelian stok barang berdasarkan data penjualan yang ada dalam sistem dengan adanya beberapa permasalahan yang di atas maka dibuat sebuah Sistem Informasi Manajemen berbasis *website* yang dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan, pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai basis data yang digunakan, metodologi yang digunakan yaitu metodologi RUP (*Rational Unifued Process*). Hasil yang dicapai diharapkan dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada surya foto studio

Kata kunci : *Website, Notepad++*, PHP, *MySQL*, Sistem Informasi Manajemen, RUP (*Rational Unifued Process*).



STMIK GI
MDP

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Surya Foto Studio adalah sebuah badan usaha yang memberikan pelayanan jasa pemotretan dan cetak foto. Surya foto studio juga memberikan pelayanan yang sering dilakukan oleh masyarakat serta menjual aksesoris seperti batre kamera, lensa kamera, triport, kamera, bingkai, album foto, dan beberapa aksesoris lainnya yang dapat membantu dalam bidang *photography*.

Proses pemesanan pembelian aksesoris melalui via telepon kepada supplier dengan melakukan pencatatan pembelian di kertas lalu dipindahkan ke Microsoft excel. Untuk proses pengurangan stok dilakukan setiap minggu secara manual dengan melihat jumlah stock yang tersedia dengan data penjualan yang telah terjadi.

Surya foto studio juga menyediakan berbagai jenis pencetakan foto dengan berbagai ukuran seperti foto dengan ukuran 2x3, 3x4, 4x6, 2R, 3R, 4R, 6R, 10R, sampai dengan ukuran yang paling besar adalah 24R. Pada proses pencetakan pelanggan harus datang ke tempat untuk memberikan file foto kepada pihak admin untuk dicetak setelah itu pelanggan masih harus menunggu proses pencetakan hingga selesai.

Pihak Surya foto studio juga melayani dalam proses pemotretan di tempat seperti pelayanan pemotretan untuk wisuda, foto personal, foto keluarga. Dalam

proses ini pelanggan dapat langsung melakukan pemotretan di tempat dengan melakukan pendaftaran terlebih dahulu lalu pelanggan akan melakukan sesi pemotretan, setelah selesai melakukan sesi pemotretan pelanggan akan diberikan sebuah nota sebagai tanda terima dari pihak surya foto studio. Dalam proses ini pihak surya foto studio kesulitan dalam memberikan informasi kepada pelanggan bahwa foto yang dicetak oleh pelanggan telah selesai dan telah bisa diambil.

Surya foto studio melayani jasa pemotretan di luar dari studio atau jasa pemotretan outdoor pada proses ini pelanggan harus datang ke studio untuk melakukan pendaftaran dan membayar uang muka sebagai tanda jadi. Pelanggan dapat menentukan jadwal yang diinginkan dengan ketentuan jadwal tersebut kosong atau tidak ada booking dari orang lain.

Dalam proses perekapan data transaksi yang ada pihak Surya Foto Studio harus meelihat kembali data rekap transaksi yang telah dicatat lalu dari data transaksi tersebut akan dibuat menjadi laporan yang akan diberikan kepada pimpinan sebagai laporan. Sehingga proses dalam pembuatan laporan bulanan dapat sedikit terlambat atau terkadang tidak akurat dengan pendapatan yang didapat dikarenakan terkadang pihak admin juga mengalami kesalahan saat melakukan pencatatan data transaksi berdasarkan nota nota transaksi yang ada serta tidak efisien karena proses pencatatan dilakukan dua kali yaitu pada saat pembuatan nota dan pada saat pembuatan rekap transaksi.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada Surya Foto Studio ini maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pemesanan, pembelian,

perekapan data transaksi, serta dalam pembuatan laporan yang dapat membantu pihak admin dalam menyelesaikan tuugasnya agar pimpinan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi yang dihasilkan.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan latar belakang di atas dapat ditemukan ada beberapa masalah yang ada yaitu :

1. Surya Foto Studio membutuhkan waktu yang lebih lama dalam mengelola data transaksi dan stok barang yang ada akan dikurangi secara manual karena tidak terintegrasi satu dengan yang lain sehingga membuat proses menjadi lambat
2. Pelanggan yang ingin mencetak foto harus datang ke studio untuk memberikan file foto dan menunggu hingga foto selesai dicetak.
3. Pihak surya foto studio kesulitan dalam memberikan informasi kepada pelanggan bahwa foto yang dicetak oleh pelanggan telah selesai dan telah bisa diambil.
4. Pelanggan harus datang dan memastikan jadwal pemotretan di luar studio atau outdoor tidak berbenturan dengan jadwal yang telah diambil oleh orang lain.
5. Kesulitan pelanggan untuk mengetahui hasil foto yang telah selesai .

6. Proses pembuatan laporan tidak efisien karena setiap data transaksi harus dilihat dan dicatat kembali untuk dijadikan sebagai laporan yang akan diberikan kepada pimpinan yaitu laporan penjualan dan stok barang.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen ini dapat dilihat sebagai berikut.

1. Pengelolaan pengguna atau user akan ditangani oleh pihak admin untuk mengelola data user yang telah melakukan register.
2. Proses pemesanan barang aksesoris, jasa cetak foto dan pemotretan yang akan dilakukan pelanggan telah masuk ke dalam sistem.
3. Proses pemesanan jasa pemotretan pelanggan dapat memilih paket paket yang tersedia pada sistem.
4. Proses jasa pencetakan foto dapat dilakukan secara online dengan menginput file foto pada form cetak foto.
5. Proses pembayaran dapat dilakukan oleh pelanggan dengan bayar di tempat atau melakukan transfer bank dengan mengirimkan bukti pembayaran ke sistem.
6. Proses pengiriman produk akan dapat dilihat pihak administrasi apakah barang telah dikirim atau belum.
7. Proses pembelian barang oleh pihak administrasi akan langsung di proses pada system.

8. Sistem ini dibatasi pada pengelolaan data transaksi dan perekapan laporan penjualan, pembelian, stok barang serta laporan minat pelanggan untuk memberikan informasi kepada manajemen tingkat atas yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Beberapa tujuan dan manfaat yang didapat dalam melaksanakan pengembangan sistem pada Surya Foto Studio adalah sebagai berikut.

1.4.1 Tujuan

Dalam pembuatan sistem informasi manajemen pada Surya Foto Studio bertujuan agar dapat membantu dalam proses yang dilakukan oleh Surya Foto Studio sebagai berikut

1. Membangun aplikasi website yang dapat membantu dalam proses pengelolaan transaksi secara cepat dan dapat dilakukan dimana saja.
2. Memberikan kemudahan kepada pelanggan yang ingin mencetak foto.
3. Memudahkan Pihak surya foto studio dalam memberikan informasi kepada pelanggan bahwa foto yang dicetak telah selesai dan telah bisa diambil.
4. Memudahkan pelanggan untuk melakukan proses penjadwalan pemotretan di luar studio sehingga tidak harus datang ke studio untuk menentukan jadwal pemotretan.

5. Memudahkan pelanggan dalam melihat foto pemotretan yang telah selesai.
6. Menyediakan informasi terhadap setiap transaksi yang telah terjadi serta menghasilkan keluaran yang berupa sebuah informasi yang berupa sebuah grafik dan dapat digunakan untuk disajikan kepada pimpinan.

1.4.2 Manfaat

Dalam pembuatan sistem informasi manajemen pada Surya Foto Studio dapat ditemukan manfaat dalam memberikan ketepatan dan kepastian dalam melakukan proses rekap laporan untuk pimpinan manfaat lain yang dapat diperoleh seperti :

1. Dapat memberikan informasi kepada pimpinan berupa laporan yang akan berisi produk barang atau stok yang tersedia.
2. Mempermudah pelanggan dalam melakukan proses pemesanan yang dapat dilakukan dimana saja melalui *website* yang disediakan oleh Surya Foto Studio.
3. Memudahkan pihak studio dalam memberika informasi kepada pelanggan.
4. Memudahkan pihak admin dalam proses rekap transaksi yang terjadi setiap hari karena telah terkomputerisasi oleh sistem yang dibuat.
5. Memudahkan pelanggan dalam melakukan pemilihan foto pemotretan yang telah selesai.

6. Pimpinan dapat dengan mudah melihat informasi tentang apa yang dibutuhkan dengan melihat laporan tentang penjualan, pembelian, stok barang dan aksesoris yang diminati oleh pelanggan serta dapat membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan.

1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan dalam penelitian skripsi ini adalah metode RUP (*Rational Unified Process*). RUP adalah pendekatan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara berulang (*iterative*), fokus pada arsitektur (*architecture-centric*), lebih diarahkan berdasarkan penggunaan kasus (*use case driven*). RUP merupakan proses rekayasa perangkat lunak dengan pendefinisian yang baik (*well defined*) dan penstrukturan yang baik (*well structured*). RUP menyediakan pendefinisian struktur yang baik untuk alur hidup proyek perangkat lunak. (Rosa AS, 2014. h.125).

RUP memiliki empat tahap atau fase yang dapat dilakukan pula secara iteratif, yaitu:

1. *Inception* (Permulaan)

Tahap ini lebih pada memodelkan proses bisnis yang dibutuhkan (*business modeling*) dan mendefinisikan kebutuhan akan sistem yang dibuat (*requirements*).

2. *Elaboration* (Perluasan/perencanaan)

Tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan arsitektur sistem. Tahap ini juga dapat mendeteksi apakah arsitektur sistem yang diinginkan dapat dibuat atau tidak. Tahap ini lebih pada analisis dan desain sistem serta implementasi sistem yang fokus pada purwarupa sistem (*prototype*).

3. *Construction* (Konstruksi)

Tahap ini lebih pada pengembangan komponen dan fitur-fitur sistem. Tahap ini lebih pada implementasi dan pengujian sistem yang fokus pada implementasi perangkat lunak pada kode program. Tahap ini menghasilkan produk perangkat lunak di mana menjadi syarat dari *Initial Operational Capability Milestone* atau batas kemampuan operasional awal.

4. *Transition* (Transisi)

Tahap ini lebih pada *deployment* atau instalasi sistem agar dapat dimengerti oleh *user*. Tahap ini menghasilkan produk perangkat lunak di mana menjadi syarat dari *Initial Operational Capability Milestone* atau batas/tonggak kemampuan operasional awal. Aktivitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan *user*, pemeliharaan dan pengujian sistem apakah sudah memahami harapan *user*.

1.6 Sistematika Penelitian

Kegiatan proposal ini dibagi menjadi 3 bab yang tersusun secara sistematis dan terbagi dalam beberapa sub bab dan setiap bab memiliki hubungan yang tidak

terpisahkan. Penulisan laporan skripsi ini secara garis besar dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bagian dari isi laporan yang memiliki latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat kerja praktik, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum dalam pembuatan sistem menguraikan teori yang digunakan sebagai tinjauan pustaka, profil perusahaan, prosedur sistem yang sudah berjalan, analisi permasalahan dan analisi kebutuhan.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Bab ini berisikan tentang informasi yang menggambarkan profil perusahaan, visi dan misi perusahaan, tanggung jawab, struktur organisasi serta tugas dan wewenang dari struktur organisasi kemudian juga terdapat identifikasi masalah serta analisis kebutuhan.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi implementasi dari sistem yang dibangun mengenai prosedur, rancangan sistem yang dibangun untuk mengetahui sistem yang dibangun bekerja dengan baik dan membantu dalam proses menghasilkan sebuah informasi yang berguna.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pembuatan sistem informasi manajemen yang dibangun dan berisi saran yang dapat digunakan sebagai pedoman untuk mengembangkan sistem informasi selanjutnya.





STMIK GI
MDP

DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa dan M. Shalahuddin 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek Edisi Revisi*, Informatika, Bandung.
- Enterprice, Jubilee 2014, *Mengenal Java dan Database dengan NetBean*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Hanif, A.F 2008, *Dasar Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Indrajani 2011, *Perancangan Basis Data All in 1*, Elex Media Komputindo, Jakarta
- Komputer, Wahana 2011, *Mastering CMS Programming with PHP & MySQL*, Andi, Yogyakarta.
- Naista. David. 2016. *Bikin Framework PHP Sendiri dengan Teknik OOP & MVC*. Lokomedia, Yogyakarta.
- Setiawan, Andi. 2004. *Mudah Tepat Singkat Pemrograman HTML Standarisasi, Konfigurasi dan Implementasi*, Yrama Widya, Bandung
- Sibero, Alexander F.K. 2013, *Web Programming Power Pack*, Media Kom, Jakarta
- Sutabri, Tata 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sutabri, Tata 2016, *Sistem Informasi Manajemen Edisi Revisi*, Andi Offset, Yogyakarta
- Sutarman 2012, *Pengantar Teknologi Informasi*. Bumi Aksara, Bandung.
- Wibowo, Angga 2007, *16 Aplikasi PHP Gratis untuk Pengembangan Situs Web*, Andi, Yogyakarta.