

Proposal Proyek Aplikasi Pencatatan Keuangan Untuk Toko Beras

Abstrak : Melakukan pencatatan terhadap pembelian dan pengeluaran merupakan salah satu kegiatan yang bersifat fundamental dan berpengaruh terhadap keuangan sebuah perusahaan / toko. Tak banyak pula sebagian perusahaan sudah mengembangkan pencatatan menggunakan aplikasi untuk mempermudah pencatatan keuangan. Toko Beras Aldi merupakan toko yang sistem pencatatan keuangan masih menggunakan manual yang membuatnya sulit untuk melakukan perhitungan terhadap keuntungan toko dan memungkinkan catatan hilang. Kekurangan tersebut dapat di atasi dengan membuat catatan keuangan dengan aplikasi berbasis *website* untuk memudahkan melakukan pencatatan keuangan.

Kata Kunci : Pencatatan, *Website*, Toko Beras Aldi

1. Latar Belakang

Era teknologi pada masa sekarang banyak di gunakan dalam berbagai bidang dalam kehidupan seperti di bidang kedokteran, kesehatan, komunikasi, pendidikan dan bidang bisnis. Teori ini membuktikan bahwa teknologi sudah di gunakan dalam berbagai macam bidang. Berkembangnya teknologi seperti sekarang manusia sulit mendapatkan kemudahan, kecepatan, dan keakuratan dalam mendapatkan informasi, tapi untuk zaman sekarang kesulitan manusia dapat teratasi dengan adanya

beberapa aplikasi yang dapat memudahkan manusia seperti aplikasi berbasis *website*, *mobile*, dan *desktop*.

Website merupakan aplikasi yang sering di gunakan untuk zaman sekarang, karena kemudahan untuk mengakses aplikasi yang berbasis *website* dapat di lakukan melalui beberapa platform yang berbeda dan sistem operasi sistem yang berbeda pula dengan syarat platform tersebut terdapat aplikasi *web browser*. Aplikasi berbasis *website* tidak membutuhkan hardware yang mumpuni untuk menjalankannya. Kemudahan dalam

melakukan *update* sistem juga salah satu keunggulan dalam aplikasi berbasis *website*. Aplikasi berbasis *website* juga memiliki keamanan yang cukup bagus untuk melakukan keamanan aplikasi maupun keamanan ketika melakukan pertukaran data..

Toko Beras Aldi adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa penyedia bahan makanan pokok. Semakin majunya teknologi Toko Beras Aldi masih menerapkan sistem pencatatan pemasukan dan pengeluaran secara manual yang dinilai kurang efisien dan memungkinkan hilangnya data yang telah di catat dan dengan melakukan pencatatan secara manual pemilik toko tidak dapat menghitung pemasukan secara akurat.

2. Solusi Yang Ditawarkan

Dari permasalahan dibutuhkan untuk Toko Beras Aldi untuk melakukan pencatatan pemasukan dan pengeluaran. Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pencatatan yang efisien adalah dengan *website* yang dapat di akses di *smartphone* maupun komputer, laptop ataupun *smartphone*.

3. Ruang Lingkup

Proyek Aplikasi Pencatatan Keuangan yang akan di bangun mempunyai ruang lingkup sebagai berikut :

1. Menganalisa Kebutuhan yang berhubungan dengan data yang pada Toko Beras Aldi.
2. Merancang Aplikasi *Website* untuk membuat aplikasi pencatatan keuangan.
3. Membuat program dari hasil rancangan aplikasi yang telah dibuat
4. Mengimplementasikan serta melakukan pengujian terhadap aplikasi.

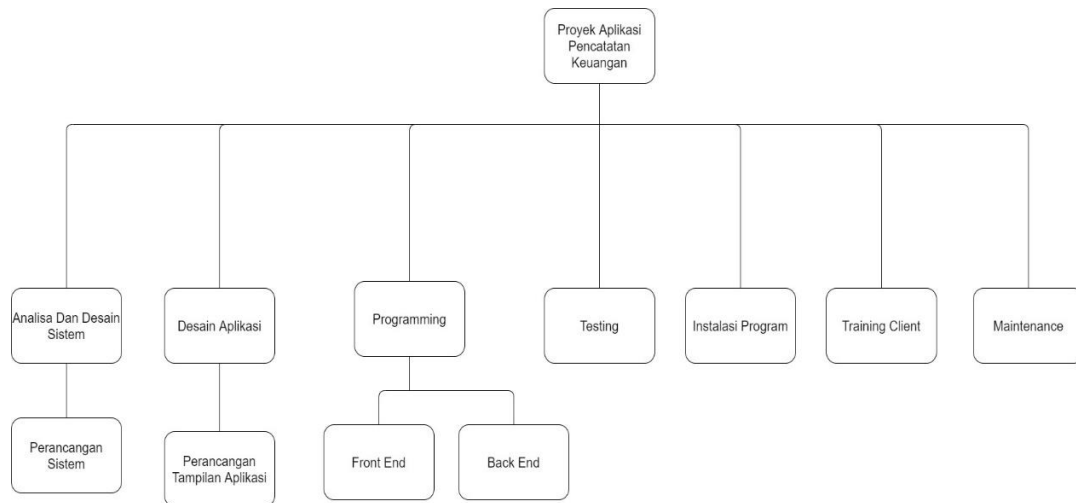
Dari ruang lingkup tersebut tentunya ada sasaran untuk aplikasi pencatatan keuangan. Sasaran secara lebih spesifik sebagai berikut :

1. Pemilik dapat memasukan data pemasukan ketika ada pembeli yang membeli pada toko.
2. Pemilik dapat melihat barang sudah terjual.
3. Pemilik dapat melihat barang yang ada gudang.
4. Pemilik dapat manajemen barang yang ada di gudang.

4. BWS

Work Breakdown Structured (WBS) adalah gambaran struktur fungsi dari level tertinggi sampai level rinci, adapun WBS dari Aplikasi Pencatatan

Keuangan yang akan dibangun adalah sesuai Gambar 1 berikut ini:



Gambar 1 : *Work Breakdown Structure* pencatatan Keuangan

5. Jadwal Pelaksanaan (Schedule)

Pada Proses Pembuatan aplikasi Pencatatan Keuangan waktu yang diperlukan dalam proses pembuatan dari awal hingga dapat dioperasikan

yaitu dapat di perhitungkan menggunakan estimasi waktu dengan menyesuaikan pada WBS .

WBS	Durasi	Mulai	Selesai
1. Analisa dan Desain Sistem	6 hari	9 maret 2021	14 maret 2021
1.1 Wawancara Client	2 hari	9 maret 2021	10 maret 2021
1.2 Membuat Proses spesifikasi	2 hari	11 maret 2021	12 maret 2021
1.3 Dokumentasi analisa dan desain sistem	2 hari	13 maret 2021	14 maret 2021
2. Desain Aplikasi	6 hari	19 maret 2021	24 maret 2021
2.1 Membuat Desain Mockup menu aplikasi	2 hari	19 maret 2021	20 maret 2021
2.2 Membuat seluruh Desain Mockup	2 hari	21 maret 2021	22 maret 2021
2.3 Melakukan Prototyping	2 hari	22 maret 2021	24 maret 2021
3. Programming	14 hari	26 maret 2021	08 April 2021
3.1 Programming Frontend	4 hari	26 maret 2021	29 maret 2021
3.2 Programming Backend	10 hari	30 maret 2021	08 April 2021
4. Testing Program	3 hari	09 April 2021	11 April 2021
4.1 Melakukan Testing Program	1 hari	09 April 2021	09 April 2021
4.2 Memberikan catatan list perbaikan	1 hari	10 April 2021	10 April 2021
4.3 Melakukan Testing Pengguna	1 hari	11 April 2021	11 April 2021
5. instalasi program	1 hari	15 April 2021	15 April 2021
5.1 setting infrastruktur & software pendukung	1 hari	15 April 2021	15 April 2021
6. Training Client	2 hari	17 April 2021	18 April 2021
6.1 Melakukan pelatihan pada admin client	2 hari	17 April 2021	18 April 2021
7. Maintenance	4 hari	19 April 2021	27 April 2021
7.1 Pemeliharaan dan perbaikan sistem 1	2 hari	19 April 2021	20 April 2021
7.2 Pemeliharaan dan perbaikan sistem 2	2 hari	26 April 2021	27 April 2021
8. Administrasi	1 hari	17 April 2021	17 April 2021
8.1 Melakukan Administrasi Proyek	1 hari	17 April 2021	17 April 2021
Lama Pengerjaan	36 Hari	9 Maret 2021	17 April 2021

Gambar 2 : *Estimasi Waktu* pencatatan Keuangan

6. Alokasi Sumber Daya

Pada Sumber daya terdiri dari 2(dua) macam, yaitu Sumber Daya Manusia (SDM) dan Sumber Daya Alat, dimana kedua sumber daya ini sangat memegang peranan atas keberhasilan proyek yang akan dibangun. Sumber daya ini dirincikan sebagai berikut:

6.1 Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia yang dipekerjakan pada proyek Aplikasi Pencatat Keuangan yaitu

Project Manager

System Analyst

Desain UI

Technical Writer

Programmer

6.2 Sumber Daya Alat

Pada sumber daya alat pada proyek ini menggunakan Laptop dan Handphone serta beberapa tools tambahan.

7. Biaya

Pada proyek Aplikasi Pencatat Keuangan didapat Estimasi Biaya secara keseluruhan yaitu :

WBS	Rencana Anggaran (Estimasi)						Anggaran Sebenarnya (Aktual)		
	Gugus Tugas (Task) Proyek	Waktu Tenaga Kerja (Hari)	Tarif Tenaga Kerja (Rupiah)	Jumlah Tenaga Kerja	Biaya Estimasi per Task (Rupiah)	Biaya Lain-lain	Waktu Tenaga Kerja (Hari)	Biaya per Task (Rupiah)	Biaya Lain-lain
1	Analisa dan Desain Sistem	6	100 rb	3	300 rb	Rp100.000	6	150 rb	Rp500.000
2	Desain Aplikasi	6	150 rb	2	300 rb		6	200 rb	
3	Programming	14	500 rb	2	1000 rb		14	750 rb	
4	Testing Program	3	45 rb	5	225 rb		3	45 rb	
5	Instalasi Software	1	50 rb	1	50 rb		1	100 rb	
6	Training Client	2	100 rb	2	200 rb		2	100 rb	
7	Maintenance	4	200 rb	3	600 rb		4	250 rb	
8	Administrasi	1	50 rb	2	100 rb		1	50 rb	
	Sub-Total	36	Rp1.195	5	Rp2.775	Rp100.000	36	Rp1.645	Rp500.000
	PERENCANAAN TOTAL				Rp2.875.000			Rp2.145.000	

Gambar 3. *Estimasi Biaya*

8. Analisis Resiko

Risiko adalah suatu kondisi atau kejadian (event) yang dapat berdampak positif ataupun negatif pada hasil dari suatu kegiatan. Risiko berbeda dengan problem, dimana risiko masih merupakan potensi (belum terjadi) suatu kerugian, sementara problem menunjukkan sesuatu yang sudah terjadi dan dampak kerugiannya sudah dirasakan. Manajemen risiko

merupakan proses identifikasi, analisa dan antisipasi risiko secara proaktif dengan tujuan untuk memaksimalkan dampak positif (keuntungan) dan meminimalkan dampak negatif (kerugian).

Resiko pada Pembuatan Proyek Aplikasi Pencatat Keuangan yaitu berupa

1. Proses Pendataan Barang
2. Proses Memasukan Data keuangan