

**PROJECT CHARTER**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUKU**  
**DI TOKO FADHIL**

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah  
Manajemen Proyek



Disusun oleh :  
Gustiani Nur Aisyah  
1341177004289

6I

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS NEGERI SINGAPERBANGSA**  
**KARAWANG**

**2016**

### **1. Judul**

Nama proyek : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil  
Nama perusahaan : Toko Buku Fadhil  
Alamat : Jl.Jend.A.Yani/By Pass Karawang  
Pemilik : Sugiharto Hadi Saputro  
Nama penyusun : Gustiani Nur Aisyah  
Tanggal penyusunan : 22 Februari 2016

### **2. Ringkasan Eksekutif**

Toko buku Fadhil berdiri pada tahun 2000. Dari informasi yang didapatkan ketika melakukan wawancara, toko ini masih berjalan dengan sistem yang manual. Ini menjadi permasalahan yang harus dibenahi, seperti transaksi penjualan, pengaturan stok buku yang tersedia, pembeli tidak memiliki bukti transaksi atau struk, dan sulitnya penjaga toko dalam membuat laporan dengan metode manual pada buku catatan. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi penjualan dan pengolahan data buku yang dihubungkan dengan database. Sistem yang dibangun sudah dapat melakukan penyimpanan data transaksi dan serta membantu memudahkan pekerjaan karyawan.

Proyek ini dirancang untuk dapat diselesaikan dalam waktu dua bulan, dengan biaya Rp.40.000.000-, dan dengan hasil/produk yang sesuai dengan permintaan klien.

### **3. Tinjauan Proyek**

Pada era modern yang telah didukung kemajua teknologi yang sangat pesat, sudah sepantasnya segala hal dapat dilakukan dengan mudah dengan bantuan teknologi tersebut.

Pada Toko Fadhil sistem pengelolaan data yang sedang berjalan saat ini adalah secara manual. Hal tersebut adalah salah satu masalah yang melatarbelakangi proyek ini, karena dengan dibangunnya sebuah sistem penjualan bagi toko ini, maka akan memudahkan segala bentuk pengolahan data yang terdapat didalamnya dan menarik konsumen lebih banyak.

#### **4. Tujuan Proyek**

Proyek ini ditujukan untuk memperbaiki sistem yang sedang berjalan sebelumnya, sehingga memudahkan user/pemilik melakukan pengolahan data. Dengan diajukan proyek Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil ini dapat memenuhi kekurangan pada sistem yang berjalan sebelumnya. Sisi positif dari pengembangan sistem ini adalah memperbaharui sistem pengolahan data secara manual menjadi terkomputerisasi dan dapat memudahkan segala proses transaksi, memberikan pelayanan terbaik dengan memberi bukti pembelian, sehingga dapat menarik konsumen yang lebih banyak dari sebelumnya.

#### **5. Lingkup Proyek**

Berikut ini adalah batasan-batasan yang ada dalam proyek:

##### **a. Dalam lingkup**

Dalam sistem ini ruang lingkup kerja tim adalah:

- Menyediakan infrastruktur
- Membuat sistem yang dapat berjalan dengan baik
- Kesalahan konfigurasi oleh pengguna dan akun pribadi milik yang bersangkutan adalah diluar dari tanggung jawab kami.

##### **b. Diluar lingkup**

Diluar lingkup kerja proyek dimaksudkan jika ketika proyek selesai, dan klien merasa puas dengan hasil yang didapat, kemudian ingin melanjutkan atau membuat kerjasama baru dalam bidang yang sama, maka akan kami terima.

#### **6. Hasil Proyek**

Proyek ini akan menjadi sistem informasi yang berguna untuk memperbaiki/mengganti sistem manual yang ada pada Toko Fadhil menjadi berbasis desktop. Sehingga dapat memudahkan dalam pengolahan data oleh karyawan.

## 7. Pengaruh pada Organisasi

Akan memberikan dampak baik jika proyek ini berjalan sesuai/tepat sasaran. Untuk jangka panjang tim kami akan dipercaya untuk dapat menangani proyek sejenis dari berbagai perusahaan/instansi yang membutuhkan sistem serupa.

## 8. Estimasi Proyek

### a. Estimasi Waktu

No	Bulan		Jenis Pekerjaan			
			Analisis Kebutuhan	Pembuatan Desain	Pengkodean Program	Testing dan Closing
1	Februari	22				
		...				
		26				
		27				
		28				
		29				
2	Maret	1				
		2				
		...				
		9				
		10				
		11				
		...				
		30				
		31				
3	April	1				
		2				

		...				
		10				
		11				
		...				
		22				

## b. Estimasi Durasi

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Name
1	1. Sistem Informasi Toko Buku Padli	20 days	Mon 2/11/18	Fri 4/22/18		
2	1.1 Mulai Proyek	7 days	Mon 2/11/18	Tue 2/16/18		Gunstani Nur Alipah
3	1.1.1 Kick Off Meeting	1 day	Mon 2/11/18	Mon 2/11/18		
4	1.1.2 Membuat Project Charter	1 day	Tue 2/16/18	Tue 2/16/18	3	
5	1.1.3 Project Charter	6 days	Tue 2/16/18	Tue 2/16/18	4	
6	1.2 Perencanaan	9 days	Thu 2/11/18	Mon 3/21/18	5	Miki Febelani
7	1.2.1 Membuat Proposal Proyek	3 days	Thu 2/11/18	Mon 3/21/18		
8	1.2.2 Proposal Budget	6 days	Thu 2/11/18	Thu 2/11/18		
9	1.3 Pelaksanaan	45 days	Mon 2/22/18	Fri 4/22/18		
10	1.3.1 Analisis Kebutuhan	9 days	Mon 2/22/18	Fri 2/26/18		Nalawati
11	1.3.1.1 Survei dan Pengumpulan Data	1 day	Mon 2/22/18	Mon 2/22/18		
12	1.3.1.2 Analisa Sistem Berjalan	1 day	Tue 2/23/18	Tue 2/23/18	11	
13	1.3.1.3 Permodelan	2 days	Wed 2/24/18	Thu 2/25/18	12	
14	1.3.1.4 Perbaikan dan Review hasil Perbaikan	1 day	Fri 2/26/18	Fri 2/26/18		
15	1.3.1.5 Hasil Analisa Sistem Disetujui	6 days	Fri 2/26/18	Fri 2/26/18		
16	1.3.2 Desain Database	8 days	Mon 2/29/18	Wed 3/6/18		Vika Saraswati
17	1.3.2.1 Perancangan Database	5 days	Mon 2/29/18	Fri 3/4/18		
18	1.3.2.2 Pengujian	3 days	Mon 3/7/18	Wed 3/9/18	17	
19	1.3.3 Coding dan Testing	22 days	Thu 3/10/18	Fri 4/6/18		Wahyu Eko Prasana dan Gema Ikhfudaki
20	1.4 Implementasi	8 days	Mon 4/11/18	Wed 4/25/18		Maudy Analia
21	1.4.1 Perakitan Hardware	3 days	Mon 4/11/18	Wed 4/13/18		
22	1.4.2 Instalasi Software	1 day	Thu 4/14/18	Thu 4/14/18	21	

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Name
7	1.2.2 Proposal Budget	6 days	Thu 2/11/18	Mon 3/21/18		
8	1.3 Pelaksanaan	45 days	Mon 2/22/18	Fri 4/22/18		
9	1.3.1 Analisis Kebutuhan	9 days	Mon 2/22/18	Fri 2/26/18		Nalawati
10	1.3.1.1 Survei dan Pengumpulan Data	1 day	Mon 2/22/18	Mon 2/22/18		
11	1.3.1.2 Analisa Sistem Berjalan	1 day	Tue 2/23/18	Tue 2/23/18	10	
12	1.3.1.3 Permodelan	2 days	Wed 2/24/18	Thu 2/25/18	11	
13	1.3.1.4 Perbaikan dan Review hasil Perbaikan	1 day	Fri 2/26/18	Fri 2/26/18		
14	1.3.1.5 Hasil Analisa Sistem Disetujui	6 days	Fri 2/26/18	Fri 2/26/18		
15	1.3.2 Desain Database	8 days	Mon 2/29/18	Wed 3/6/18		Vika Saraswati
16	1.3.2.1 Perancangan Database	5 days	Mon 2/29/18	Fri 3/4/18		
17	1.3.2.2 Pengujian	3 days	Mon 3/7/18	Wed 3/9/18	16	
18	1.3.3 Coding dan Testing	22 days	Thu 3/10/18	Fri 4/6/18		Wahyu Eko Prasana dan Gema Ikhfudaki
19	1.4 Implementasi	8 days	Mon 4/11/18	Wed 4/25/18		Maudy Analia
20	1.4.1 Perakitan Hardware	3 days	Mon 4/11/18	Wed 4/13/18		
21	1.4.2 Instalasi Software	1 day	Thu 4/14/18	Thu 4/14/18	20	
22	1.4.3 Setting Sistem	2 days	Fri 4/15/18	Mon 4/18/18	21	
23	1.4.4 Pelatihan Operator dan Admin	2 days	Tue 4/19/18	Wed 4/20/18	22	
24	1.5 Penutupan Proyek	2 days	Thu 4/23/18	Fri 4/22/18		Gunstani Nur Alipah
25	1.5.1 Penyusunan Laporan Akhir	1 day	Thu 4/23/18	Fri 4/22/18		
26	1.5.2 Serah Terima Proyek	1 day	Fri 4/22/18	Fri 4/22/18		

**c. Estimasi Biaya**

No	Uraian					
1.	Biaya Pengadaan					
	Jenis		Waktu	Jumlah Waktu	Harga	Jumlah Harga
	a.	Biaya pembelian perangkat (hardware dan sortware)	Hari	1	7.200.000 0	7.200.000
	b.	Biaya instalasi perangkat	Hari	1	80.000	80.000
	Total Biaya					7.280.000
2.	Biaya Proyek					
	Jenis		Waktu	Jumlah Waktu	Harga	Jumlah Harga
	a.	Analisis Sistem	Hari	5	100.000	500.000
	b.	Desain Database Sistem	Hari	10	150.000	1.500.000
	c.	Koding dan Testing	Hari	31	800.000	24.800.000
	d.	Implementasi	Hari	14	500.000	7.000.000
	e.	Lain-lain			6.200.000 0	6.200.000
	Total Biaya					40.000.000

## **9. Asumsi-asumsi Proyek**

- Pengadaan tidak mengalami masalah, sumber daya non personil telah tersedia sesuai dengan spesifikasi proyek.
- Sumberdaya manusia memenuhi standar dan spesifikasi proyek.
- Tim proyek merupakan pegawai/tim yang professional dan berpengalaman dalam proyek sejenis.
- Struktur organisasi telah dibuat dan diterapkan.
- Stakeholder dan manajer proyek telah ditetapkan beserta anggota tim proyek.

## **10. Risiko-risiko Proyek**

Risiko dari Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil Berbasis Desktop ini telah teridentifikasi. Manajer proyek akan menentukan serta menerapkan mitigasi risiko yang diperlukan untuk meminimalkan kemungkinan risiko tersebut. Dibawah ini adalah risiko Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil, diantaranya :

- Terjadi pencurian data.
- Adanya kepalsuak data.
- Terjadi bug akibat dari proses penggunaan aplikasi tidak sesuai/tepat.
- Kurang optimalnya kinerja sistem dikarenakan sumberdaya yang kurang baik.

## **11. Pendekatan Proyek**

- Melakukan pertemuan langsung dengan klien untuk membicarakan kontrak proyek
- Melakukan review dan pebelajaran ulang tentang proyek yang akan dibangun
- Melakukan interview kepada pihak akademis yang bertujuan untuk menambah requirement yang dibutuhkan di dalam proyek
- Melakukan riset terhadap perangkat lunak untuk menyediakan jaminan keamanan dan mengelola input dari user.
- Mengembangkan software dengan pendekatan interative dan mengumpulkan umpan balik dari user.

## 12. Organisasi Proyek

Nama	Jabatan	Tugas dan Wewenang
Lina Marlina	Pemilik Proyek	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengambil Keputusan terakhir yang berhubungan dengan pembangunan proyek.</li> <li>2. Menyetujui atau menolak permintaan tentang proyek.</li> <li>3. Menandatangani surat perjanjian kontrak.</li> <li>4. Memberikan semua instruksi kepada Tim Pelaksana Proyek</li> </ol>
Gustiani Nur Aisyah	Manajer Proyek	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengatur jalannya proyek.</li> <li>2. Sebagai penanggung jawab terhadap Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil.</li> </ol>
Dwi Fatikasari	Bendahara	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat data keuangan tentang Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil.</li> <li>2. Bertanggung jawab atas uang kas proyek Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil.</li> </ol>
Ririn Febriani	Sekretaris	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat pembukuan selama proyek Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil dikerjakan.</li> <li>2. Menginventoris semua barang yang sedang dilaksanakan pada perancangan Sistem Informasi Toko Fadhil.</li> </ol>
Harry Darmawan	Pengawas Lapangan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melaksanakan Pengawasan dilapangan ketika proyek sedang berjalan.</li> <li>2. Mempunyai tanggung jawab sepenuhnya dilapangan.</li> <li>3. Membuat laporan untuk diberikan kepada Manajer Proyek Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil.</li> </ol>
Wahyu Eka Permana	Divisi Pemrogram-an	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menulis, mengupdate, dan memelihara program komputer atau paket perangkat lunak untuk menangani pekerjaan tertentu</li> <li>2. Melakukan revisi langsung, perbaikan atau perluasan program yang ada untuk meningkatkan efisiensi operasi atau beradaptasi dengan persyaratan baru.</li> </ol>
Gema Zhillullahi	Divisi Pengujian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengendalikan proyek sejak awal kegiatan sampai selesai pekerjaan.</li> <li>2. Melakukan percobaan menjalankan program dan aplikasi software untuk memastikan bahwa mereka akan menghasilkan informasi yang dikehendaki dan bahwa instruksi sudah</li> </ol>



		benar.
Nalawati	Divisi Analis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memperluas atau memodifikasi sistem untuk melayani tujuan baru atau meningkatkan alur kerja.</li> <li>2. Menguji, memelihara, dan memantau program komputer dan sistem, termasuk koordinasi instalasi program komputer dan sistem.</li> <li>3. Mengembangkan dokumen dan merevisi prosedur desain sistem, prosedur pengujian dan standar kualitas.</li> <li>4. Bisa berkonsultasi dengan manajemen untuk memastikan kesepakatan pada prinsip-prinsip sistem.</li> </ol>
Vika Saraswati	Divisi Desain	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengendalikan proyek sejak awal kegiatan sampai selesai pekerjaan.</li> <li>2. Tanggung jawab dalam hal penyelesaian pembuatan proyek ada ditangan pelaksana, sesuai dengan janji yang telah disepakati.</li> <li>3. Bertanggung jawab kepada Pemilik Proyek.</li> </ol>
Yessy Ika Hertia	Quality Control	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memeriksa hasil pekerjaan yang telah diselesaikan, mengenai Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil.</li> <li>2. Memeriksa kualitas hasil proyek</li> <li>3. Memberikan saran kepada pelaksana agar hasil dapat sesuai dengan yang dijanjikan.</li> </ol>
Maudy Amalia	Teknisi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mempelajari hardware komputer dan sistem operasi dengan target yaitu mampu mengatasi kerusakan komputer</li> <li>2. Merakit komputer dan menyelamatkan data</li> <li>3. Melakukan beberapa kegiatan yang di garis besarkan seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan komponen</li> <li>• Perakitan</li> <li>• <i>Disk Operating System</i></li> <li>• Utilities dan <i>troubleshooting software</i></li> <li>• <i>Maintanance hardware</i></li> <li>• Backup dan recovery</li> </ul> </li> </ol>

### 13. Pengesahan Proyek

(Lampiran 1 : Lembar Pengesahan)

**Lampiran 1 : Lembar Pengesahan**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Dengan ini menyatakan bahwa proyek Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku di Toko Fadhil ini telah disetujui dan akan segera dilanjutkan pada proses pengerjaan proyek.

Manajer Proyek

Menyetujui,

**Gustiani Nur Aisyah**

**Pemilik Toko**

Karawang, 23 Februari 2016