



PROJECT



CHARTER



Created by: NaziTech

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
VISI DAN MISI NAZITECH	ii
TIM NAZITECH	iv
KONTRAK PERJANJIAN TIM	1
KONTRAK PERJANJIAN KERJA PROJECT	8
MOBILE APPS SKY PRINTING DENGAN NAZITECH	8
INFORMASI SKY PRINTING	11
SYSTEM REQUIREMENTS APLIKASI SKY PRINTING	12
USER REQUIREMENTS	13
REQUIREMENTS TREABILITY MATRIX (RTM)	14
BUSSINESS CASE APLIKASI SKY PRINTING	15
RISK AND DEPENDENCIES	20

VISI DAN MISI NAZITECH



VISI PERUSAHAAN NEBULATECH



"Menjadi penyedia solusi teknologi terdepan yang mengubah dunia melalui inovasi dan keunggulan."





MISI PERUSAHAAN NEBULATECH



- Memberikan layanan profesional yang berorientasi solusi terhadap pengguna
- Berinovasi tanpa henti dengan terus berinvestasi dalam riset dan pengembangan untuk menjaga keunggulan dalam inovasi teknologi
- Mewujudkan teknologi mutakhir yang cerdas dan aman



TIM NAZITECH





NANGGALA JALASENA PRAMANA PUTRA

Project Manager



VIOLIA RUANA NUR'AINI SAGITA

Secretary



RAHMAT HIDAYATULLAH

Developer



IFFO ELSANDE PRATAMA PUTRA

Developer



BENNETT IBRAHIM
BASVIRA

System Analyst



HERMAN WORDAUN RAINHART RUMY

Designer



Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nanggala Jalasena Pramana Putra

Perusahaan : NaziTech

Jabatan : Project Manager

yang dalam hal ini disebut sebagai PIHAK PERTAMA.

Beserta beberapa nama anggota yang tertera di bawah ini:

No.	Nama	Jabatan	
1.	Violia Ruana Nur'aini Sagita	Secretary	
2.	Rahmat Hidayatullah	Developer	
3.	Iffo Elsande Pratama Putra	Developer	
4.	Bennett Ibrahim Basvira	System Analyst	
5.	Herman Wordaun Rainhart Rumy	Designer	

Nama – nama di atas disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

Dengan ini, kedua pihak telah setuju dan sepakat untuk melakukan perjanjian proyek pembuatan Mobile Apps Sky Printing dengan syarat dan ketentuan sebagai berikut :

PASAL I

KETENTUAN UMUM

- 1. Perusahaan NaziTech adalah milik **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK PERTAMA** mempunyai kuasa penuh akan untuk menetapkan kebijakan dan peraturan di dalam Perusahaan NaziTech.
- 2. **PIHAK PERTAMA** dengan ini menyatakan menerima **PIHAK KEDUA** sebagai Anggota Tim NaziTech.

PASAL II

HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK PERTAMA

- 1. Hak-hak yang didapat oleh PIHAK PERTAMA adalah sebagai berikut :
 - 1. Mendapat kontribusi dari **PIHAK KEDUA** berupa nilai hasil dari pekerjaan sesuai dengan jobdesc yang **PIHAK KEDUA** dapat pada pasal 1 ayat (2).
 - 2. Membuat ketetapan, peraturan, dan kebijakan perusahaan NaziTech.
 - 3. Mengawasi, mengkoordinir, menegur, dan memberhentikan PIHAK KEDUA.
 - 4. Memindahkan, menaikkan, atau menurunkan posisi dan jabatan kerja **PIHAK KEDUA**. Dalam hal ini apabila terjadi, penyesuaian isi surat perjanjian kerja ini akan diatur kemudian di dalam Adendum.
 - 5. Meminta hasil pekerjaan yang dilakukan **PIHAK KEDUA** sewaktu-waktu sesuai dengan jadwal yang telah dibuat.
 - Memberikan arahan untuk memperbaiki atau tambahan tugas kepada PIHAK KEDUA jika ada kesalahan atau kekurangan dari pekerjaan yang dilakukan PIHAK KEDUA.
- 2. Kewajiban dan kewenangan PIHAK PERTAMA adalah sebagai berikut :
 - 1. Memberikan hak-hak **PIHAK KEDUA** secara penuh.
 - 2. Memberikan arahan dan putusan sesuai lingkup pekerjaan kepada PIHAK KEDUA.
 - 3. Menjaga nama baik perusahaan NaziTech.
 - 4. Memberikan konsultasi mengenai pekerjaan yang dilaksanakan oleh **PIHAK KEDUA**.
 - 5. Memberikan izin kepada **PIHAK KEDUA** jika mengalami sakit atau ada keperluan lain yang mendesak untuk tidak melakukan pekerjaan dengan catatan disertai surat izin yang jelas.

PASAL III

HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK KEDUA

- 1. Hak-hak yang didapat oleh **PIHAK KEDUA** adalah sebagai berikut :
 - 1. Mendapatkan perlakuan yang baik dan adil sesuai dengan pekerjaan.
 - 2. Mendapatkan arahan dari PIHAK PERTAMA mengenai proyek yang dikerjakan.
 - 3. Mendapatkan izin untuk tidak melakukan pekerjaan jika sedang sakit atau ada keperluan lain dengan catatan disertai surat izin atau bukti yang jelas.
- 2. Kewajiban PIHAK KEDUA adalah sebagai berikut :
 - 1. Bekerja dan melaksanakan tugas sesuai posisi kerja yang telah ditetapkan secara penuh dan bertanggung jawab.
 - 2. Menjaga nama baik perusahaan NaziTech.
 - 3. Menjaga kerahasiaan data-data perusahaan NaziTech.
 - 4. Melaporkan hasil pekerjaan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

PASAL IV

RINCIAN PEKERJAAN PIHAK KEDUA

Jabatan	Rincian Pekerjaan		
Secretary	Membantu Project Manager membuat rancangan anggaran		
	belanja		
	2. Mengatur dan mencatat pengeluaran dana pada saat proses		
	pengerjaan proyek		
	3. Mengumpulkan semua dokumen yang diperlukan dalam		
	pelaksanaan proyek		
	4. Mencatat hasil dari setiap rapat		
	5. Melakukan uji coba aplikasi		
System Analyst	Menggali dari Business Process System Analyst terhadap		
	technical system requirement (work flow, security, dll)		
	2. Membuat system requirements, yang tidak termasuk pekerjaan		
	business Process System Analyst		
	3. Membuat mock-up interface dengan bantuan informasi		
	Business Process System Analyst		

	. Mempelajari domain permasalahan yang terkait dengan proyel	
	ini membuat desain perancangan sistem	
	. Melakukan system testing dan user acceptance testing	
Designer	. Merancang alur aplikasi	
	. Bertanggung jawab dalam proses pembuatan <i>User Interface</i>	
	dan User Experience	
	. Bertanggung jawab sebagai designer illustrator	
Developer	. Melakukan pengembangan sistem berbasis website	
	. Melakukan implementasi dari desain yang telah dilakukan dari	
	System Analyst, Lead Programmer ke dalam sistem website	
	Mendesain database yang diperlukan	
	. Melakukan implementasi desain database	
	. Membuat koneksi antara database dan sistem website	
	. Melakukan pengembangan sistem front-end dan back-end	
	berbasis website	
	. Mengimplementasi analisis yang dilakukan system analyst	
	menjadi UI/UX website oleh designer	

PASAL V

JANGKA WAKTU KERJA

- KEDUA BELAH PIHAK bersedia bekerja sama dalam mengembangkan Mobile Apps Sky Printing selama 82 hari untuk periode dari tanggal 27 September 2023 sampai dengan 18 Desember 2023.
- 2. Waktu kerja **KEDUA BELAH PIHAK** adalah 82 hari yang sesuai dengan hari dan jam kerja yang berlaku di Indonesia.
- 3. Dalam kondisi tertentu, PIHAK KEDUA dan PIHAK PERTAMA dapat menambahkan kesepakatan di waktu tertentu untuk pertemuan atau rapat guna membahas masalah masalah yang terjadi di dalam pengembangan Mobile Apps Sky Printing tersebut tanpa keluar dari scope pekerjaan yang telah disepakati bersama dalam proposal dan sesuai dengan Pasal 4.

PASAL VI

BATASAN PEKERJAAN

- 1. Pekerjaan yang dilakukan oleh **KEDUA BELAH PIHAK** hanya terbatas pada pengembangan Mobile Apps Sky Printing tersebut.
- 2. **PIHAK PERTAMA** berkewajiban memperbaiki masalah (*bug* ataupun *error*) di Mobile Apps Sky Printing yang dilaporkan **PIHAK KEDUA**.
- 3. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memperbaiki masalah (*bug* ataupun *error*) di Mobile Apps Sky Printing yang dilaporkan **PIHAK PERTAMA**.
- 4. Perbaikan masalah oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** yang dimaksud adalah agar fitur tersebut dapat berjalan dengan baik oleh pengguna Mobile Apps Sky Printing, tanpa hambatan ataupun gangguan maupun *crash*.

PASAL VII

BERAKHIRNYA PERJANJIAN KERJA

- 1. **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** sepakat untuk mengakhiri Perjanjian Kerja dengan alasan dan atau keadaan sebagai berikut :
 - 1. **PIHAK PERTAMA** atau **PIHAK KEDUA** tidak melaksanakan tugasnya sesuai dengan *scope* pekerjaan yang telah disepakati.
 - 2. **PIHAK PERTAMA** atau **PIHAK KEDUA** tidak melaksanakan tugasnya sampai dengan waktu pekerjaan berakhir.
 - 3. **PIHAK PERTAMA** atau **PIHAK KEDUA** melanggar aturan yang telah tercantum Surat Perjanjian Kontrak ini.

PASAL VIII

PERSELISIHAN

- 1. Semua bentuk perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** atau **PIHAK KEDUA** akan diselesaikan secara kekeluargaan dan dengan cara musyawarah mufakat.
- Jika tidak terdapat kesepakatan dalam penyelesaian perselisihan antara PIHAK
 PERTAMA atau PIHAK KEDUA, maka kedua belah pihak sepakat untuk meminta
 bantuan kepada LPPHI (Lembaga Penyelesaian Perselisihan Hubungan Industrial) untuk
 mencari penyelesaiannya.

PASAL IX

KETENTUAN PEMBAYARAN

- Bila proyek berhasil diselesaikan lebih awal dari waktu yang telah ditentukan, maka PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA akan mendapatkan sisa budget yang telah ditentukan sebelumnya secara penuh.
- 2. Bila proyek ini diselesaikan lebih dari proyek yang telah ditentukan, maka tidak akan biaya tambahan untuk kelangsungan proyek kedepannya.

PASAL X

SANKSI

1. Jika **PIHAK KEDUA** tidak menjalankan tugas atau melanggar perjanjian di atas, maka **PIHAK KEDUA** bersedia untuk dikeluarkan dari keanggotaan tim.

PASAL XI

PENANDATANGANAN

- 1. Surat Perjanjian ini ditandatangani dalam keadaan sadar oleh kedua belah pihak, tanpa paksaan dari pihak manapun.
- 2. Surat Perjanjian ini dibuat rangkap 2, yaitu 1 untuk PIHAK PERTAMA, dan 1 PIHAK KEDUA, yang masing-masing memiliki kekuatan hukum yang sama.
- 3. Dengan ditandatanganinya Surat Perjanjian Kontrak ini, maka **KEDUA BELAH PIHAK** sepakat untuk melaksanakan ketentuan-ketentuan dalam perjanjian kontrak ini, dengan demikian kedua belah pihak terikat demi hukum dalam suatu hubungan kerjasama.

Demikian Surat Perjanjian Kerja ini dibuat, setelah kedua belah pihak membaca dan memahami isinya. Kemudian dengan sukarela tanpa paksaan atau tekanan dari siapapun bersama-sama menandatanganinya.

Surabaya, 25 September 2023



NaziTech – Project Manager,

Nanggala Jalasena Pramana Putra

NIM. 21051204006

PIHAK 2

NaziTech - Secretary,

A Times

Violia Ruana Nur'aini S. NIM. 21051204004 NaziTech - Developer,

Rahmat Hidayatullah NIM. 21051204020 NaziTech - Developer,

Iffo Elsande Pratama Putra NIM. 21051204064

NaziTech - System Analyst,



Bennet Ibrahim Basvira NIM. 21051204072 NaziTech – Designer,

Herman Wordaun Rainhart Rumy

Herman Wordaun Rainhart Rum NIM. 21051204076

KONTRAK PERJANJIAN KERJA PROJECT

MOBILE APPS SKY PRINTING DENGAN NAZITECH

Perjanjian dalam pembuatan project ini dibuat serta dilaksanakan dan oleh antara Project Owner untuk selanjutnya disebut sebagai PIHAK PERTAMA dan Project Manager untuk selanjutnya disebut sebagai PIHAK KEDUA. PIHAK PERTAMA adalah pihak yang menyediakan project untuk nantinya dikerjakan oleh PIHAK KEDUA. Sedangkan, PIHAK KEDUA adalah pihak yang mengerjakan project yang telah disediakan oleh PIHAK PERTAMA. Kedua belah pihak dengan ini setuju dan sepakat untuk melakukan perjanjian berdasarkan syarat dan ketentuan sebagai berikut:

I. HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK PERTAMA

HAK

- 1. Menambahkan atau mengarahkan **PIHAK KEDUA** dalam pengembangan project Mobile Apps Sky Printing agar dapat diimplementasikan.
- 2. Memberikan perintah dan memberi tugas tambahan terkait mata kuliah manajemen proyek sebagai pendukung proyek utama.
- 3. Menjadi pemilik atas seluruh proyek Mobile Apps Sky Printing yang telah selesai.

KEWAJIBAN

- Menyetujui jangka waktu pembuatan proyek Mobile Apps Sky Printing selama
 82 hari (18 Desember 2023)
- 2. Memberikan sisa budget yang telah ditentukan secara penuh apabila PIHAK KEDUA berhasil menyelesaikan proyek lebih cepat dari waktu yang telah ditentukan. Begitu pula, apabila PIHAK KEDUA menyelesaikan proyek lebih awal dari waktu yang ditentukan, maka PIHAK PERTAMA tidak akan memberikan uang tambahan (budget) untuk kelangsungan proyek kedepannya kepada PIHAK KEDUA..

3. Memberikan konsultasi dan arahan mengenai pengembangan sistem agar dapat diimplementasikan.

II. HAK DAN KEWAJIBAN PIHAK KEDUA

HAK

- Mendapatkan arahan dan konsultasi dari PIHAK PERTAMA selaku project owner.
- 2. Mendapatkan sisa budget yang telah ditentukan secara penuh apabila PIHAK KEDUA berhasil menyelesaikan proyek lebih cepat dari waktu yang telah ditentukan. Begitu pula, apabila PIHAK KEDUA menyelesaikan proyek lebih awal dari waktu yang ditentukan, maka klien tidak akan memberikan uang tambahan (budget) untuk kelangsungan proyek kedepannya kepada PIHAK KEDUA.

KEWAJIBAN

- 1. Menyelesaikan proyek Mobile Apps Sky Printing sesuai dengan minimum requirement dan kontrak yang dibuat oleh kelompok.
- 2. Mengumpulkan seluruh kelengkapan proyek Mobile Apps Sky Printing mulai dari dokumen proyek, hingga source code dan aplikasi yang telah jadi (APK).
- 3. Dilarang menggunakan atau mereproduksi keseluruhan proyek Mobile Apps Sky Printing untuk digunakan kepentingan lain selain mata kuliah Manajemen Proyek dan tanpa persetujuan Project Owner.
- 4. Mengikuti aturan yang telah dikeluarkan oleh **PIHAK PERTAMA**, dan menyelesaikan tugas-tugas pendamping sebagai pendukung dari proyek utama.

Sehubungan dengan project charter di bawah ini, dapat menjelaskan informasi penting yang mencakup penjelasan ringkas terhadap pengembangan proyek Mobile Apps Sky Printing. Proyek ini akan dikerjakan sesuai dengan tenggang waktu yang telah tertera dalam kontrak kerja serta anggaran biaya pengembangan yang telah disetujui. Sekian dan terima kasih.

Surabaya, 25 September 2023

Pihak Pertama,

Project Owner

Pihak Kedua,

Project Manager NaziTech

Ghea Sekar Palupi, S.Kom., M.I.M. NIP. 199303092019032021

Nanggala Jalasena Pramana Putra NIM. 21051204006

INFORMASI SKY PRINTING

Nama Proyek	Aplikasi Sky Printing		
Perusahaan	NaziTech		
Tanggal Mulai Proyek	27 September 2023		
Tanggal Akhir Proyek	18 Desember 2023		
Anggaran	Rp.25.000.000, 00		
Project Manager	Nanggala Jalasena Pramana Putra		
Milestones Proyek	Perencanaan dan Analisa (27/09/2023)		
	Database, Front End, dan Back End (31/10/2023)		
	Pengujian Program (27/11/2023)		
	Dokumentasi (27/09/2023)		
	Implementasi (01/12/2023)		
	Maintanance (08/12/2023)		
Tujuan Proyek	Aplikasi Sky Printing merupakan sebuah proyek		
	yang dikerjakan untuk menciptakan sistem cetak		
	(print) otomatis pada sebuah toko. Tujuan lainnya		
	adalah untuk mempermudah pekerjaan karyawan		
	dalam meningkatkan efisiensi operasional toko,		
	sehingga tidak memerlukan waktu dan tenaga		
	ekstra.		
Kriteria Utama Keberhasilan Proyek	Aplikasi dapat digunakan setelah melalui tahap uji coba.		
	Aplikasi Sky Printing dapat digunakan tanpa adanya bug.		
	Project manager melakukan konsultasi		
	dengan project owner serta menyampaikan		
	tahap-tahap pengembangan proyeknya.		
	Pengerjaan aplikasi sesuai dengan waktu yang ditetapkan pada Ganttchart.		

SYSTEM REQUIREMENTS APLIKASI SKY PRINTING

Pengguna	Aplikasi		
Customer	Melakukan registrasi		
	2. Melakukan login		
	3. Edit profil dan logout		
	4. Melihat layanan yang disediakan		
	5. Melihat paket bundle (jilid spiral, jilid biasa, dsb)		
	6. Melakukan pembayaran		
	7. Mendapatkan invoice pemesanan		
	8. Melihat rekam jejak aktivitas proses printing		
	9. Melakukan report (keluhan)		
	10. Melihat lokasi Sky Printing		
	11. Menambahkan rating ke Sky Printing		
Admin	Melakukan registrasi		
	2. Melakukan login		
	3. Edit profil dan logout		
	4. Melihat dan mengedit layanan yang disediakan		
	5. Melihat dan mengedit paket bundle (jilid spiral, jilid biasa, dsb)		
	6. Melihat detail pesanan		
	7. Melihat invoice pemesanan		
	8. Melihat invoice pembayaran		
	9. Melihat rekam jejak aktivitas proses printing		
	10. Melihat report (keluhan)		
	11. Melihat rating		

USER REQUIREMENTS

Sistem ini akan digunakan oleh customer, dimana dapat mengakses Mobile Apps Sky Printing. Customer juga memiliki hak akses atas segala layanan yang disediakan oleh Sky Printing. Sistem ini juga dioperasikan dan diterapkan hanya untuk Negara Indonesia.

Admin					
Tanggung Jawab	Maintanance Aplikasi Sky Printing				
Hak Akses	Melakukan registrasi, login, dan logout, mengedit profil,				
	mengelola sistem (layanan, paket bundle, transaksi), dan memii semua hak akses apapun dalam aplikasi ini.				
Tingkat Pendidikan	Minimal S1				
Tingkat Keterampilan	Bisa mengelola data yang terdapat pada aplikasi				
Pengalaman	Pernah menjadi operator				
Pelatihan	Maintanance aplikasi				

Customer					
Tanggung Jawab	Memilih layanan yang terdapat pada Sky Printing				
Hak Akses	Melakukan registrasi, login, dan logout, mengedit profil, melakukan transaksi, dan melihat serta memilih layanan yang disediakan.				
Tingkat Keterampilan	Mampu memahami panduan aplikasi				

REQUIREMENTS TREABILITY MATRIX (RTM)

Req No.	Name	Quantity	Category	Source	Status
R1	Laptop	6	Hardware	Digunakan oleh	Setiap anggota
				setiap anggota	memiliki
R2	Smartphone	6	Hardware	Testing Mobile	Setiap anggota
				Apps Sky	memiliki
				Printing	
R3	Figma	1	Software	Desain UI/UX	Mengunduh
R4	Canva	1	Software	Desain logo	Mengunduh
				perusahaan dan	
				desain logo	
				aplikasi	
R5	Visual Studio	2	Software	Pemrograman	Mengunduh
	Code				
R6	Node	1	Software	Pemrograman	Mengunduh
				basis data	
R7	Android Studio	1	Software	Pemrograman	Mengunduh
R8	Microsoft	1	Software	Mmebuat	Mengunduh
	Project			timeline proyek	
R9	Microsoft Office	1	Software	Mendokumentas	Mengunduh
				ikan proyek	
R10	Power Designer	1	Software	Membuat	Mengunduh
				diagram	
R11	Star UML	1	Software	Membuat	Mengunduh
				diagram	

BUSSINESS CASE APLIKASI SKY PRINTING

LATAR BELAKANG

Dalam era teknologi yang terus berkembang pesat, permintaan untuk layanan cetak (print) tetap tinggi, terutama di toko-toko yang menawarkan berbagai jenis jasa cetak seperti cetak dokumen, cetak foto, dan cetak produk kustom. Namun, banyak toko cetak masih mengandalkan proses manual yang memakan waktu, memerlukan tenaga kerja tambahan, dan dapat menyebabkan kesalahan manusiawi (human error). Dalam rangka mengatasi tantangan ini, "Sky Printing" berencana untuk mengintegrasikan sistem cetak (print) otomatis yang akan meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan layanan yang lebih cepat dan lebih akurat kepada pelanggan.

TUJUAN BISNIS

Tujuan aplikasi Sky Printing ialah untuk menciptakan sistem cetak (print) otomatis pada sebuah toko. Tujuan lainnya adalah untuk mempermudah pekerjaan karyawan dalam meningkatkan efisiensi operasional toko, sehingga tidak memerlukan waktu dan tenaga ekstra.

BATASAN MASALAH

Batasan masalah dari Mobile Apps Sky Printing adalah sebagai berikut :

- 1. Mobile Apps Sky Printing hanya dapat digunakan di perangkat android dan hanya dapat diakses oleh pelanggan (*costumer*).
- 2. Sistem cetak otomatis ini, akan difokuskan pada toko cetak "Sky Printing" dan lingkupnya terbatas pada jenis-jenis cetakan yang umumnya diminta oleh pelanggan, seperti dokumen berbagai ukuran, foto, poster, dan produk cetak lainnya.
- 3. Implementasi sistem ini akan mempertimbangkan infrastruktur yang sudah ada di toko, termasuk peralatan cetak yang sudah ada.
- 4. Pengembangan sistem cetak otomatis akan mempertimbangkan aspek keamanan dan privasi data pelanggan, serta kepatuhan terhadap peraturan yang berlaku.

RUANG LINGKUP

Ruang lingkup kegiatan dari Mobile Apps Sky Printing adalah sebagai berikut :

- 1. Melakukan perencanaan dan persiapan
- 2. Melakukan pengumpulan data yang diperlukan untuk pembuatan software aplikasi
- 3. Membuat aplikasi yang memudahkan user untuk mencari Mobile Apps Sky Printing
- 4. Membuat aplikasi untuk model bisnis Business to Customers
- 5. Membuat Mobile Apps Sky Printing untuk mempermudah proses bisnis dan operasional toko
- 6. Membuat aplikasi berbasis Android untuk customer dan admin sesuai scope yang telah disusun
- 7. Membuat laporan berkala kepada project owner
- 8. Membuat aplikasi dengan didukung proses testing pada setiap fitur
- 9. Membuat aplikasi dengan dilengkapi berkas pendukung yang baik sebagai bukti tertulis.
- 10. Menyusun dokumen user guide untuk customer
- 11. Menyusun laporan akhir project dan menyetorkannya kepada project owner.

AKTIVITAS YANG DAPAT DILAKUKAN

- 1. Admin
 - Melakukan registrasi
 - Melakukan login
 - Edit profil dan logout
 - Melihat dan mengedit layanan yang disediakan
 - Melihat dan mengedit paket bundle (jilid spiral, jilid biasa, dsb)
 - Melihat detail pesanan
 - Melihat invoice pemesanan
 - Melihat rekam jejak aktivitas proses printing
 - Melihat report (keluhan)
 - Melihat rating

2. Costumer

- Melakukan registrasi
- Melakukan login
- Edit profil dan logout
- Melihat layanan yang disediakan
- Melihat paket bundle (jilid spiral, jilid biasa, dsb)
- Melakukan pembayaran
- Mendapatkan invoice pemesanan
- Mnedapatkan invoice pembayaran
- Melihat rekam jejak aktivitas proses printing
- Melakukan report (keluhan)
- Melihat lokasi Sky Printing
- Menambahkan rating ke Sky Printing

SITUASI SAAT INI DAN PERMASALAHAN/PERNYATAAN KESEMPATAN

Hal ini sesuai dengan yang sudah dijelaskan diatas, bahwa Mobile Apps Sky Printing dapat memudahkan pengguna untuk mengakses segala kebutuhan yang ada dalam lingkungan masyarakat. Di era yang serba digital seperti sekarang ini, semuanya tak bisa terlepas dari hal yang berbau *online*. Manusia dituntut memiliki sumber daya yang berkualitas dengan manusia lainya sehingga dapat bertahan hidup dan meningkatkan kualitas kehidupan mereka. Jadi, Mobile Apps Sky Printing ini dibuat untuk memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam mencetak dokumen mereka secara efektif dan efisien, karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Selain itu, Mobile Apps Sky Printing juga dapat mempermudah pekerjaan karyawan dalam meningkatkan efisiensi operasional toko, sehingga tidak memerlukan waktu dan tenaga ekstra.

ASUMSI KENDALA KRITIS

Mobile Apps Sky Printing diharapkan memberikan manfaat yang signifikan bagi para pelanggan maupun karyawan toko. Hal ini dikarenakan para pelanggan dapat mengakses semua fitur/layanan yang ada pada Mobile Sky Apps Printing untuk memepermudah aktivitas pelanggan, khususnya dalam mencetak dokumen. Pelanggan hanya cukup mengaksesnya secara online baaik proses mencetaknya, pembayaran, bahkan pengiriman.

Mobile Apps Sky Printing ini juga diharapkan memberikan manfaat bagi karyawan toko, karena dengan hadirnya Mobile Apps Sky Printing ini karyawan toko tidak perlu engeluarkan tenaga ekstra untuk mengelola toko dan meningkatkan efisiensi operasional toko, sehingga tidak memerlukan waktu dan tenaga ekstra.

ANALISIS PILIHAN DAN REKOMENDASI

Terdapat opsi untuk peluang tersebut, antara lain:

 Melakukan perancangan dan implementasi dari Mobile Apps Sky Printing dengan menggunakan Software dan Hardware yang telah ada

PERKIRAAN ANGGARAN DAN ANALISIS KEUANGAN

Anggaran Biaya Mobile Apps Sky Printing

• Kebutuhan Penunjang Pengembangan Aplikasi

No.	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Domain	1 Tahun	Rp. 500.000, 00	Rp. 500.000, 00
2.	Hosting	1 Tahun	Rp. 1.980.000, 00	Rp. 1.980.000, 00
3.	Printer	1 Buah	Rp. 5.160.000, 00	Rp. 5.160.000, 00
	SUBTOTAL			Rp. 7.640.000, 00

• Beban Habis Pakai

No.	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Kuota	3 Bulan	Rp. 150.000, 00	Rp. 450.000, 00
	Internet			
2.	Uang	3 Bulan	Rp. 1.000.000, 00	Rp. 1.000.000, 00
	Transport			
	SUBTOTAL			Rp. 1.450.000, 00

• Anggaran Lain-Lain

No.	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Honorium	1 kali	Rp. 22.000.000, 00	Rp. 22.000.000, 00
		proyek (3		
		bulan)		
2.	Dana	3 Bulan	Rp. 3.910.000, 00	Rp. 3.910.000, 00
	Darurat			
		Rp. 25.910.000, 00		

• Rekapitulasi Biaya

No.	Material	Jumlah (Rp)
1.	Kebutuhan Penunjang Pengembangan Aplikasi	Rp. 7.640.000, 00
2.	Bahan Habis Pakai	Rp. 1.450.000, 00
3.	Anggaran Lain-lain	Rp. 25.910.000, 00
	SUBTOTAL	Rp. 35.000.000, 00

JADWAL PERKIRAAN

Perkiraan waktu penyelesaian Proyek Mobile Apps Sky Printing ini adalah 82 hari. Terhitung mulai tanggal persetujuan oleh pemilik project. Dimulai pada tanggal 27 September 2023 dan berakhir pada tanggal 18 Desember 2023.

RISIKO POTENSIAL

Resiko potensial dalam pengembangan Mobile Apps Sky Printing adalah kurangnya minat dari para pengguna, karena :

- 1. Terjadinya kebocoran data aplikasi.
- 2. Terjadinya bug pada saat aplikasi berjalan.
- 3. Kesalahan dalam pengoperasian Mobile Apps Sky Printing.
- 4. Waktu pengerjaan yang terlambat dan tidak sesuai dengan perancangan sebelumnya.
- 5. Aplikasi sulit dioperasikan oleh pengguna awam seperti orang tua yang belum familiar dengan penggunaan aplikasi mobile.
- 6. Waktu pengerjaan yang terlambat dan tidak sesuai dengan perancangan sebelumnya.

RISK AND DEPENDENCIES

No	Kegiatan	Urutan Resiko	Rating	Risk Owner	Dampak Risiko	Penangan
						Risiko
1.	Persiapan	• Pembuatan	Med	Project	• Pelaksanaan	• Pendetailan
	Proyek	ganttchart		Manager	proyek	ganttchart
		kurang			menjadi	kemudian
		mendetail			tidak teratur	melakukan
		• Identifikasi			Ketika terjadi	rapat dengan
		risiko proyek			suatu insiden,	seluruh
		berantakan			maka tidak	anggota tim
		atau kurang			dapat	• Penanganan
		lengkap			teridentifikasi	identifikasi
		Rapat tidak			cara	risiko
		menghasilkan			penyelesaiann	sewaktu-
		keputusan			ya	waktu
		yang tepat			• Terjadi	• Memaksimal
		untuk proyek			perbedaan	kan rapat
					pendapat yang	untuk
					dapat	menyatukan
					menyebabkan	pendapat dan
					proyek tidak	pembuatan
					segera	kontrak kerja
					berjalan	
2.	Analisa	Terdapat	Med	System	• Implementasi	Analyst akan
	Kebutuhan	kesalahan		Analyst	Yang	mengkomuni
	Sistem	dalam			dilakukan oleh	kasikan
	(Desain	perancangan			programmer	kembali
	Sistem)	sistem baru			akan terjadi	dengan
					kesalahan juga	programmer
					dan waktu	kemudian
					pengerjaan	
					F - 62-J	

							•		
							akan		mengerjakan
							mengalami		perbaikan
							keterlambatan		di luar
									jadwalnya
									bekerja
3.	Perancangan	•	Hasil	Med	Designer	•	Designer akan	•	PM akan
	Desain		pekerjaan				mendesain		mengkomuni
	Interface		designer tidak				ulang yang		kasikan
			sesuai dengan				menyebabkan		keinginan
			keinginan PO				jadwal		PO dan
		•	Hasil				mengalami		designer
			pekerjaan				keterlambatan		akan
			tidak sesuai			•	Programmer		mengerjakan
			dengan fungsi				tidak		perbaikan di
			fungsi yang				mendapatkan		luar
			telah dibuat				patokan untuk		jadwalnya
			sebelumnya				mengerjakan		bekerja
							tampilan	•	Analis akan
							mobile apps		memantau
							dengan		atau
							benar		menjelaskan
									kekurangan
									dari
									fungsinya
									kepada
									designer, dan
									designer
									akan
									mengerjakan
									perbaikan di
									luar
									jadwalnya
									bekerja

4.	Implementasi	•	Sistem belum	Hard	Programmer	•	Sistem belum	•	PM akan
	Sistem		selesai				Selesai		mengajukan
			dikerjakan				dikerjakan		form
			karena				karena		pengajuan
			ditemukan				ditemukan		manajemen
			banyak				banyak		perubahan\pa
			kecacatan dan				kecacatan dan		da\PO untuk
			perancangan				perancangan		mengajukan
		•	Programmer			•	Programmer		penambahan
			tidak dapat				tidak dapat		waktu
			menemukan				menemukan	•	PM akan
			solusi untuk				solusi untuk		mengundang
			bugyang				bug yang		orang lain
			ditemukan				ditemukan		untuk
			pada sistem				pada sistem		melakukan
									pengecekan
									pada system
									kemudian
								•	PM akan
									mengajukan
									form
									pengajuan
									manajemen
									perubahan
									kepada
									PO untuk
									pengajuan
									penambahan
									dana
5.	Testing dan	•	Penguji coba	Med	Project	•	Jadwal testing	•	PM akan
	Perbaikan		tidak dapat		Manager		dan perbaikan		mencari
			hadir				akan		orang lain
							mengalami		yang bisa

		Terdapat				keterlambatan		melakukan
		banyak			•	Analyst dan		testing sesuai
		kesalahan atau				Programmer		jadwal dan
		kekurangan				akan		jika tidak
		pada sistem				kuwalahan		ada, maka
						dalam		PM akan
						memperbaiki		mengajukan
						kesalahan		form
						tersebut		pengajuan
								manajemen
								perubahan
								kepada PO
								untuk
								pengajuan
								penambahan
								waktu
							•	PM akan
								mengajukan
								form
								pengajuan
								manajemen
								perubahan
								kepada PO
								untuk
								mengajukan
								penambahan
								waktu
6.	Uji Coba	Sistem tidak	Hard	Project	•	PO akan	•	PM akan
	Aplikasi	dapat		Manager		menilai gagal		mengajukan
		dijalankan				pada		form
		dengan				pelaksanaan		pengajuan
		sempurna				proyek ini		manajemen

Ţ										perubahan
										kepada
										PO untuk
										mengajukan
										penambahan
										waktu
	7.	Keseluruhan	•	Anggota tim	Hard	Seluruh	•	Pekerjaan	•	PM akan
		Kegiatan		mengalami		Anggota Tim		tidak dapat		mengadakan
		dalam Proyek		kecelakaan				dikerjakan dan		rapat dengan
				atau sakit yang				jadwal proyek		tim untuk
				berkepanjanga				akan terlambat		menentukan
				n			•	PO akan		keputusan,
			•	PM tidak				menganggap		apakah akan
				dapat hadir				bahwa PM		mencari
				rapat dengan				tidak		tambahan
				PO karena				melakukan		anggota atau
				sedang sakit				pekerjaannya		akan
				atau ada			•	Jadwal akan		dikerjakan
				keperluan lain				mengalami		oleh anggota
				yang				keterlambatan		yang lain.
				mendesak			•	Banyak		Jika
			•	Anggota tim				terjadinya		diputuskan
				tidak dapat				misscomunicat		untuk
				melaksanakan				ion antar		menambah
				pekerjaannya				anggota tim		anggota,
				dikarenakan			•	Sistem yang		maka PM
				sedang sakit				dikerjakan		akan
				atau ada				tidak dapat		mengajukan
				keperluan lain				terselesaikan		form
				yang sedang				dengan baik		pengajuan
				mendesak						manajemen
			•	Waktu untuk						
				melakukan						

		pertemuan			perubahan
•		sangat sulit			kepada PO
	•	Ruang lingkup			untuk
		Proyek			mengajukan
		melebar terlalu			penambahan
		luas			dana
				•	PM akan
					menunjuk
					salah satu
					anggota tim
					untuk
					menggantika
					n PM rapat
					dengan PO
				•	PM akan
					mengambil
					keputusan
					agar pekerja
					yang lain
					mengerjakan
					pekerjaannya
					masing
					masing
					berdasarkan
					asumsi
					terlebih
					dahulu. Dan
					jika anggota
					sudah dapat
					bekerja
					kembali,
					maka
					diharuskan
					/

				mengerjakan
				pekerjaan di
				luar
				jadwalnya
				bekerja
			•	Rapat akan
				dilakukan
				secara
				online
				memulai
				beberapa
				aplikasi
				sosial media
			•	Melakukan
				Inisiasi di
				awal
				mengenai
				Batasan
				batasan
				untuk
				constrains
				yang terdapat
				dalam
				proyek