

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



Proposal Pembuatan Website Solusi Pajak Online

Nama Anggota :

1. 50421255 Bagas Keshena Maheswara
2. 50421386 Dimas Fauzan Dwiputra
3. 50421537 FX Edrianto Putra Wijaya
4. 50421655 Inosensius Himawan Wicaksono
5. 51421216 Rahma Putri Azzahra

Kelas : 4IA13

Jurusan : Teknik Informatika

Dosen : Linda Handayani

Ditulis Guna Melengkapi Sebagian Syarat Project
Rekayasa Perangkat Lunak 2

Jakarta

2025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, kelompok dapat menyelesaikan project dan laporan akhir ini dengan terselesaikan dan baik.

Hasil Proposal ini berjudul “Proyek Pembuatan Website Solusi Pajak Online” disusun guna melengkapi sebagian syarat dalam memenuhi tugas project rekayasa perangkat lunak 2. Proposal ini Penulis dasarkan dan sajikan dalam konsep serta bahasa yang mudah dipahami dan dimengerti oleh pembaca, agar pembaca dapat lebih memahami isi dari laporan akhir ini.

Pertama-tama Kelompok 5 mengucapkan terimakasih kepada banyak pihak yang telah membantu dan memberikan konsep idea dalam laporan akhir ini. Semoga apa yang penulis sajikan bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai sumber pembelajaran.

Jakarta, 20 Januari 2025



Kelompok 5

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I.....	3
PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Ruang Lingkup Proyek.....	5
1.3 Batasan Proyek.....	7
1.4 Tujuan Proyek.....	7
PROPOSAL SURAT PENAWARAN.....	8
BAB III.....	9
METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.2 Rancangan Prototype.....	10
3.3.1 Use Case Diagram User.....	12
3.3.2 Use Case Diagram Admin.....	12
3.3.3 Activity Diagram User.....	13
3.3.3.1. Activity Diagram User Menggunakan Kalkulator PPh 21.....	14
3.3.3.2. Activity Diagram User Mendapatkan Output PPh 21.....	15
3.3.3.3. Activity Diagram User Mengakses Berita & Articles.....	16
3.3.3.4. Activity Diagram User Menghubungi via E-mail.....	17
3.3.3.5. Activity Diagram User Menghubungi via Telepon.....	18
3.3.3.6. Activity Diagram User Menghubungi via WhatsApp.....	19
3.3.4 Activity Diagram Admin.....	20
3.3.4.1 Activity Diagram Admin Melihat Total Article dan Category.....	20
3.3.4.2. Activity Diagram Admin Membuat Article.....	21
3.3.4.3. Activity Diagram Admin Edit Article.....	22
3.3.4.4. Activity Diagram Admin Menghapus Article.....	23
3.3.4.5. Activity Diagram Admin Membuat Category.....	24
3.3.4.6. Activity Diagram Admin Edit Category.....	25
3.3.4.7. Activity Diagram Admin Menghapus Category.....	26
3.3.5 Class Diagram.....	27
BAB IV.....	28
TIMELINE DAN MANAJEMEN PROYEK.....	28
4.1 Gantt Chart Alur Kerja Proyek.....	28
4.1.1 Durasi Tugas Masing-masing Tim.....	28
4.2 Kesimpulan.....	29
4.3 Saran.....	29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital ini, keberadaan *website* menjadi vital bagi individu maupun organisasi untuk membangun aktivitas online dan menjangkau khalayak yang lebih luas. Menteri Komunikasi dan Informatika Indonesia, Rudiantara (2014), dengan tepat menyatakan bahwa *website* merupakan salah satu sarana penting untuk meningkatkan literasi digital masyarakat Indonesia.

Website menjadi gerbang utama untuk membangun literasi digital, membuka peluang baru, dan memacu kemajuan bangsa. Oleh karena itu, penting bagi individu dan organisasi untuk memanfaatkan *website* secara optimal, berkontribusi dalam membangun ekosistem digital yang sehat dan bermanfaat bagi seluruh masyarakat Indonesia. Saat ini, banyak sekali *website* yang tersedia bagi khalayak umum salah satunya merupakan *website* penyedia jasa layanan perpajakan.

Solusi Pajak Online merupakan salah satu *website* penyedia jasa layanan perpajakan bagi perorangan maupun badan usaha. Solusi Pajak Online beranggotakan konsultan yang sudah berpengalaman lebih dari 10 tahun dalam bidang akuntansi, keuangan, dan perpajakan. Saat ini pada *website* Solusi Pajak Online hadir dengan memiliki berbagai fitur diantaranya adalah kalkulator Pajak PPh 21 dan terdapat pula berita atau *article* yang di *upload* oleh *Admin* Solusi Pajak Online.

Solusi Pajak Online menyediakan fitur kalkulator Pajak PPh 21 bagi seseorang yang ingin melapor Pajak, dan dapat mendownload laporan Pajak yang harus dibayarkan beserta dengan tata cara pelaporan PPh 21 secara Online (mandiri) ataupun dapat dibantu oleh konsultan pajak Solusi Pajak Online. Terdapat juga berita atau *article* yang dapat di *upload* oleh *Admin* Solusi Pajak Online.

Untuk dapat memenuhi kebutuhan penulis dalam hal membangun *website* Solusi Pajak Online digunakan *framework* Laravel. Laravel menawarkan berbagai fitur dan kemudahan dalam

pengembangan *website*. Laravel hadir sebagai solusi cerdas bagi *developer* yang ingin membangun *website* dengan mudah, cepat, aman, dan skalabel. Dengan berbagai fitur dan kemudahan yang ditawarkan, Laravel menjadi pilihan tepat untuk membangun *website* yang sukses dan berkembang pesat.

Di balik kesuksesan sebuah *website*, terdapat sistem manajemen basis data (DBMS) yang handal, seperti MySQL, yang menjadi pondasi kokoh untuk penyimpanan dan pengelolaan data *website* secara efisien. MySQL merupakan DBMS yang handal dan populer untuk *website*. Keunggulannya dalam hal stabilitas, performa, skalabilitas, keamanan, kemudahan penggunaan, dan ketersediaan gratis menjadikannya pilihan ideal bagi banyak *developer* dan organisasi. Dengan MySQL sebagai fondasi, *website* Anda dapat berkembang pesat dan memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

Bootstrap, *framework* CSS terkemuka, *framework* ini menyediakan berbagai komponen siap pakai, seperti grid layout, navigasi, formulir, tombol, dan ikon, yang dapat digunakan untuk membangun *website* dengan cepat dan mudah. Dengan berbagai keunggulannya, Bootstrap menjadi pilihan ideal bagi *developer* dan organisasi yang ingin membangun *website* dengan cepat, hemat biaya, dan berkualitas tinggi.

Berdasarkan latar belakang yang telah ditulis diatas, maka penulis tertarik untuk mendalami atau melakukan penelitian mengenai pembuatan *website* pada Solusi Pajak Online dengan judul **“PEMBUATAN WEBSITE SOLUSI PAJAK ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”**.

1.2 Ruang Lingkup Proyek

Dalam penelitian yang berjudul “Pembuatan Website Solusi Pajak Online Menggunakan Framework Laravel”, ruang lingkup yang akan dibahas meliputi:

1. Pembangunan Website dengan Laravel

Penelitian ini mencakup proses perancangan dan pengembangan website Solusi Pajak Online dengan menggunakan framework Laravel. Fokus akan diberikan pada fitur utama,

seperti kalkulator Pajak PPh 21, pengunggahan berita atau artikel, serta pengelolaan data melalui sistem yang aman dan efisien.

2. Implementasi Sistem Manajemen Basis Data (DBMS)

MySQL digunakan sebagai DBMS untuk pengelolaan data yang mencakup informasi pengguna, laporan pajak, berita, dan artikel. Penelitian ini akan membahas struktur basis data, efisiensi dalam pengambilan data, serta keamanan data pengguna.

3. Penggunaan Framework Bootstrap

Bootstrap digunakan untuk mendukung tampilan antarmuka yang responsif, menarik, dan ramah pengguna. Penelitian ini mencakup penerapan elemen desain seperti grid layout, navigasi, formulir, dan ikon yang relevan dengan kebutuhan website.

4. Fitur Utama Website

Fokus utama adalah pengembangan dan optimalisasi fitur-fitur berikut:

- Kalkulator Pajak PPh 21: Untuk membantu pengguna menghitung pajak dengan cepat dan mendownload laporan yang dihasilkan.
- Panduan Pelaporan Pajak: Memberikan panduan tata cara pelaporan PPh 21 secara online baik secara mandiri maupun melalui bantuan konsultan.
- Berita dan Artikel: Fitur untuk mengunggah dan menampilkan informasi seputar akuntansi, keuangan, dan perpajakan yang dikelola oleh admin.

5. Keamanan dan Skalabilitas Website

Penelitian ini akan membahas langkah-langkah yang diambil untuk memastikan keamanan website, seperti validasi input, otentikasi pengguna, dan manajemen sesi. Selain itu, akan dibahas bagaimana Laravel mendukung skalabilitas website untuk menghadapi potensi pertumbuhan pengguna.

6. Pengujian dan Evaluasi Website

Penelitian akan mencakup pengujian fungsionalitas fitur, performa sistem, dan responsivitas antarmuka untuk memastikan website berjalan dengan baik. Evaluasi akan dilakukan berdasarkan kebutuhan pengguna dan standar pengembangan web yang relevan.

7. Batasan Penelitian

- Penelitian ini hanya berfokus pada pengembangan website berbasis Laravel dengan MySQL dan Bootstrap.

- Tidak mencakup pengembangan aplikasi mobile atau integrasi dengan sistem eksternal seperti pembayaran online atau API dari otoritas pajak.
- Analisis lebih lanjut terkait manajemen konsultan atau layanan tambahan di luar lingkup pengembangan fitur utama tidak akan dibahas secara mendetail.

Ruang lingkup ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai tahapan dan cakupan penelitian dalam pembuatan website Solusi Pajak Online.

1.3 Batasan Proyek

Adapun batasan masalah dari penulisan ini yang berguna untuk memfokuskan penelitian yang dilakukan. Berikut ini merupakan batasan masalah dari penelitian ini, yaitu :

- [1] *Website* yang dibangun menggunakan Laravel dan MySQL sebagai databasenya.
- [2] *Admin* Solusi Pajak Online hanya bisa *posting article* dan berita.
- [3] Kalkulator pajak pada Solusi Pajak Online adalah perhitungan pajak PPh 21

1.4 Tujuan Proyek

Tujuan penulisan ini adalah membuat *website* pada Solusi Pajak Online yang oleh penulis diharapkan dapat :

- [1] Membantu pengguna *website* Solusi Pajak Online untuk menghitung pajak PPh 21 serta mendapatkan panduan pembayaran pajak PPh 21 secara mandiri.
- [2] Mengedukasi pengguna *website* Solusi Pajak Online berupa *article* dan berita yang berhubungan dengan masalah perpajakan.

BAB II

PROPOSAL SURAT PENAWARAN

Nomor : 11/IA13/I/2025

Lampiran : -

Hal : Penawaran

Kepada,

Dosen Rekayasa Perangkat Lunak 2 kelas 4IA13

Dengan hormat,

Menanggapi surat permintaan terhadap pembuatan website Solusi Pajak Online pada tanggal 8 Januari 2025, dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pengembangan “PEMBUATAN WEBSITE SOLUSI PAJAK ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”, kepada menteri keuangan Indonesia Sri Mulyani Indrawati, S.E., M.Sc., Ph.D.

Berikut adalah fitur yang dapat kami tawarkan dalam proyek ini kepada pengguna:

Kalkulator PPh 21:

- Fitur untuk menghitung pajak penghasilan Pasal 21.

Artikel seputar perpajakan:

- Menyediakan informasi dan panduan terkait perpajakan untuk edukasi pengguna.

Panduan pembayaran pajak:

- Memberikan informasi untuk membantu pengguna dalam proses pembayaran pajak.

Pengembangan berbasis teknologi terkini:

- Dibangun menggunakan framework Laravel, MySQL sebagai database, serta HTML, PHP, dan JavaScript untuk pengembangan.

Untuk memberikan gambaran lebih jelas mengenai pelaksanaan proyek ini, berikut adalah estimasi waktu dan biaya yang diperlukan:

Anggaran Biaya:

Fitur	Estimasi Waktu	Estimasi Biaya	Keterangan
Landing page	4 hari	Rp 5.000.000,00	Menampilkan informasi sederhana dari website
Artikel	3 hari	Rp 4.000.000,00	Memberikan info kepada pengguna perihal berita pajak
Panduan Pajak	1 hari	Rp 3.000.000,00	Memberikan panduan kepada pengguna mengenai cara membayar pajak
Kalkulator PPh 21	4 hari	Rp 5.000.000	Kalkulator untuk menghitung nilai pajak yang harus dibayar

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Pada pembuatan website Solusi Pajak Online menggunakan metode Agile, yang berfokus pada iterasi dan kolaborasi berkelanjutan dengan rincian sebagai berikut :

1. Iterasi Perencanaan dan Pengumpulan Kebutuhan

Pada tahap ini, tim bekerja sama dengan pemangku kepentingan untuk mengidentifikasi kebutuhan awal website secara mendetail. Data yang diperlukan dikumpulkan secara bertahap untuk memberikan gambaran awal proyek. Backlog produk dibuat untuk mendokumentasikan fitur-fitur yang diinginkan.

2. Sprint Analisis dan Prioritas Kebutuhan

Kebutuhan proyek dibagi menjadi backlog sprint yang spesifik. Tim melakukan analisis untuk menentukan prioritas kebutuhan yang akan diselesaikan pada sprint tertentu, termasuk hardware dan software yang diperlukan untuk membangun website.

3. Desain dan Prototipe Iteratif

Tim membuat desain berdasarkan struktur navigasi yang disesuaikan dengan kebutuhan sprint. Diagram UML seperti activity diagram, use case diagram, serta class diagram dibuat secara bertahap. Prototipe tampilan website dikembangkan untuk menerima umpan balik dari pengguna. Desain database disesuaikan dengan kebutuhan sprint saat itu.

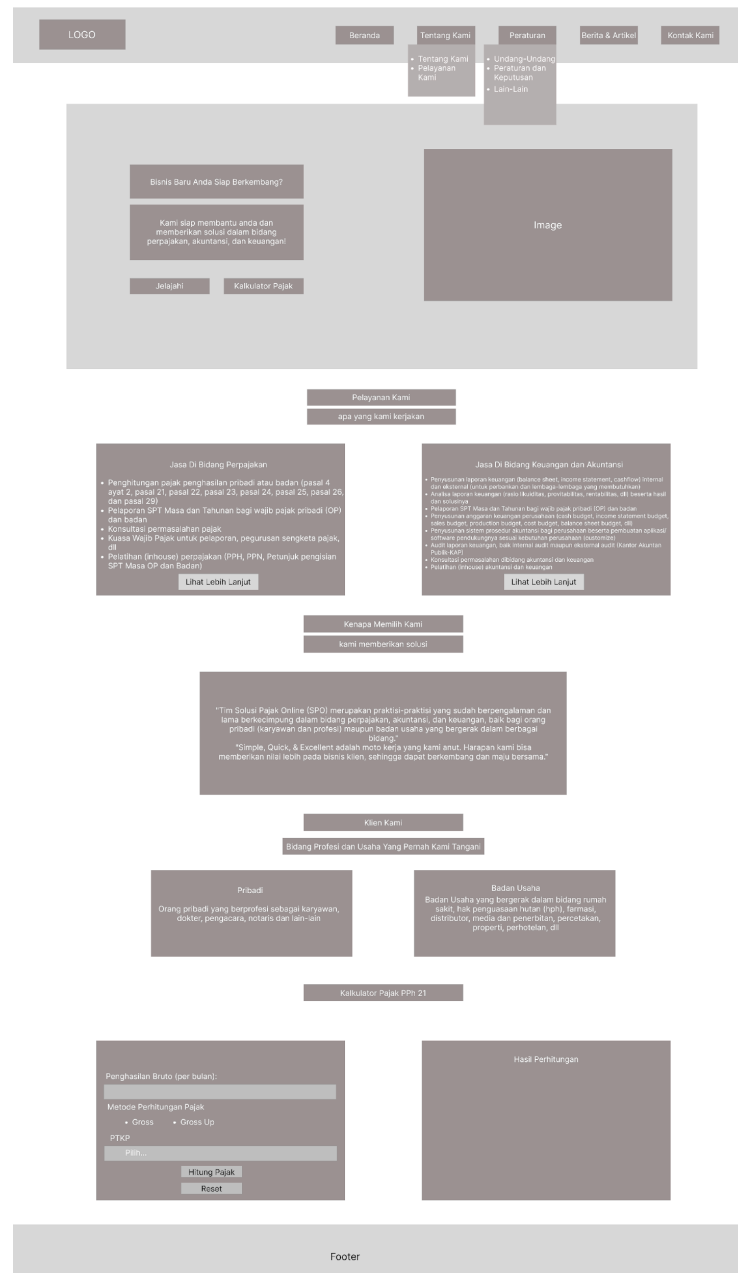
4. Pengembangan dan Pengujian Sprint

Dalam setiap sprint, tim menggunakan bahasa pemrograman seperti HTML, PHP, JS, serta MySQL untuk mengimplementasikan fitur-fitur yang ada dalam backlog. Pengujian dilakukan di akhir setiap sprint untuk memastikan bahwa fitur yang dikembangkan berjalan sesuai harapan sebelum melanjutkan ke iterasi berikutnya.

5. Penyesuaian dan Penyebaran Bertahap

Hasil dari setiap sprint yang sudah selesai dan stabil akan di-deploy ke server sementara atau lingkungan pengujian untuk memastikan kesesuaian dengan tujuan pengguna. Setelah pengembangan selesai, deployment akhir dilakukan pada server hosting utama. Perubahan dan penyesuaian akan terus dilakukan berdasarkan umpan balik pengguna.

3.2 Rancangan Prototype



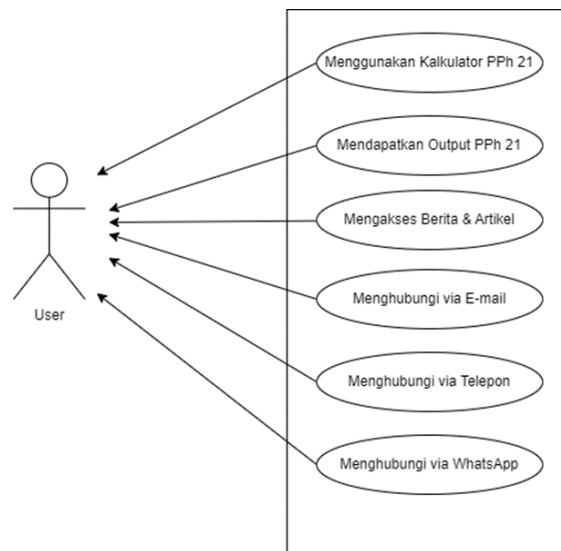
Gambar 3.1 : Rancangan Prototype

3.3 Diagram UML Website

Perancangan perangkat lunak aplikasi ini dibuat menggunakan diagram UML (Unified Modelling Language) untuk menggambarkan cara kerja program. Perancangan ini digambarkan dengan menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram.

3.3.1 Use Case Diagram User

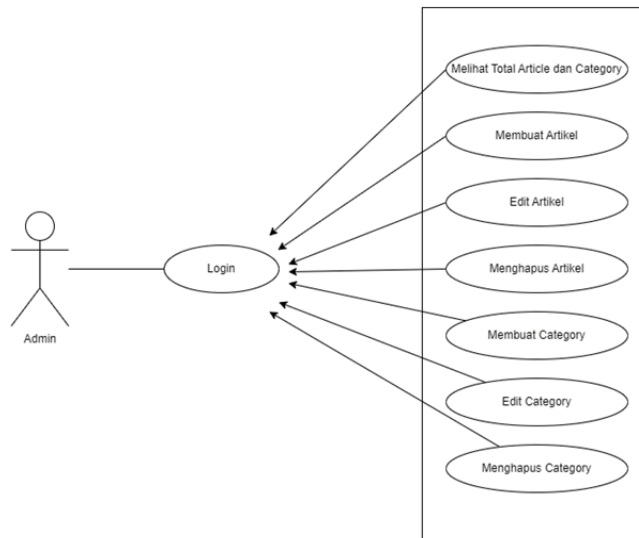
Pada Use Case Diagram User kegiatan yang bisa dilakukan user tertera pada Gambar. Dimana user dapat menghitung pajak.



Gambar 3.2 : Rancangan Use Case Diagram User

3.3.2 Use Case Diagram Admin

Diagram Use Case Admin merupakan kegiatan apa saja yang dapat dilakukan oleh admin. Pada Diagram Use Case ini jika admin ingin mengakses seluruh halaman yang ada dibutuhkan login..

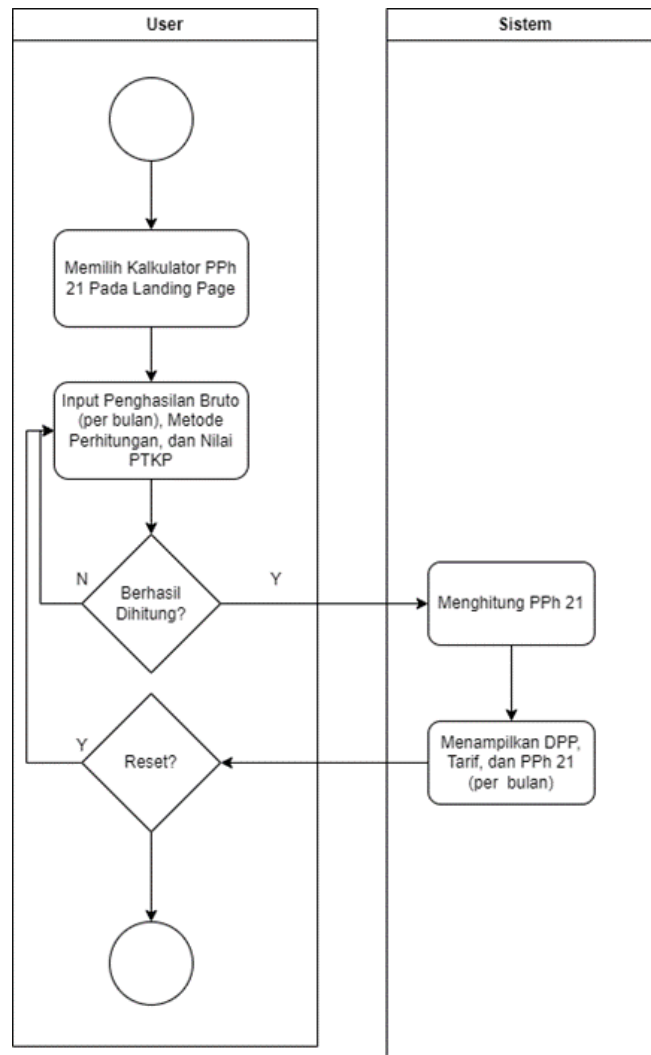


Gambar 3.3 : Rancangan Use Case Diagram Admin

3.3.3 Activity Diagram User

Ketika pengguna membuka website solusi pajak online, sistem akan menampilkan halaman *Home* sebagai halaman utama. Jika pengguna memilih menu informasi, sistem akan menampilkan halaman yang berisi informasi terkait layanan pajak, seperti panduan pengisian SPT, jadwal pelaporan, dan tata cara pembayaran pajak. Selanjutnya, jika pengguna memilih menu layanan pajak, sistem akan menampilkan berbagai opsi layanan pajak yang tersedia, seperti pengisian SPT elektronik, pelaporan pajak bulanan, dan konsultasi pajak online. Apabila pengguna memilih menu akun pajak, sistem akan meminta pengguna untuk login terlebih dahulu. Jika login berhasil, pengguna dapat mengakses menu akun pajak mereka yang mencakup informasi profil, histori pelaporan pajak, dan status pembayaran pajak. Namun, jika proses login gagal, sistem akan mengarahkan kembali pengguna ke halaman *Home* untuk mencoba lagi atau memilih menu lainnya.

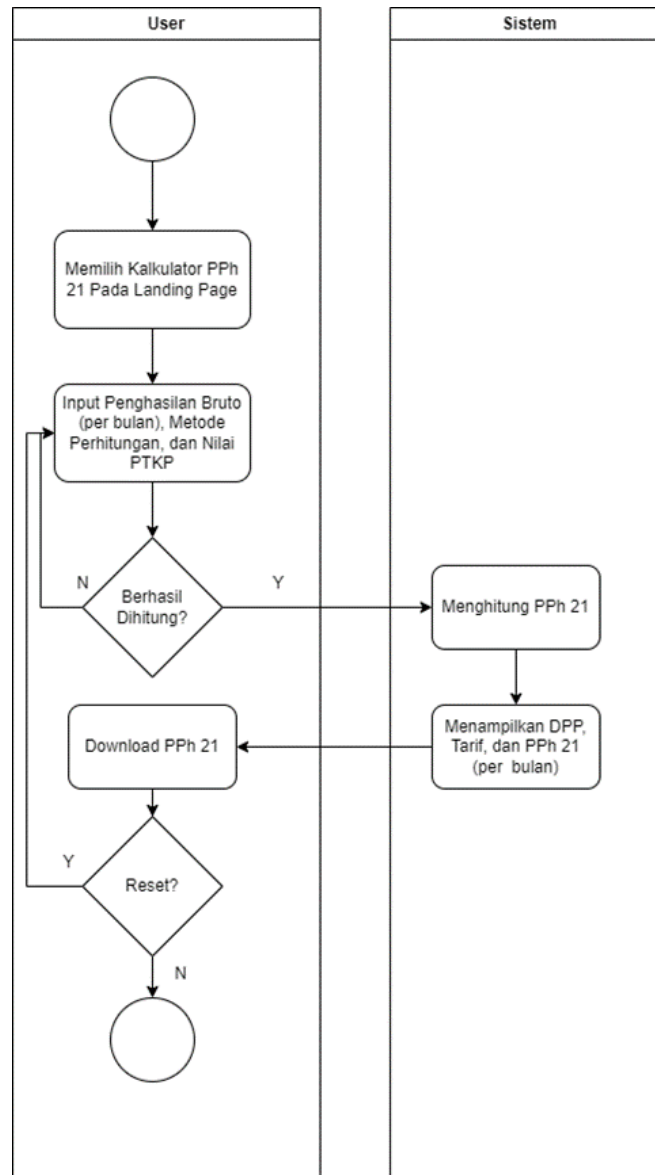
3.3.3.1. Activity Diagram *User* Menggunakan Kalkulator PPh 21



Gambar 3.4 : Rancangan Activity Diagram Admin Melihat Total Article dan Category

Berdasarkan Gambar 3.4, kegiatan *user* menggunakan kalkulator PPh 21 adalah dengan menekan Kalkulator Pajak pada *landing page website* Solusi Pajak Online. Setelah itu, *user* mengisikan Penghasilan Bruto (per- bulan), Metode Perhitungan, dan Nilai PTKP. Maka, akan tampil DPP, Tarif, dan PPh 21 (per bulan).

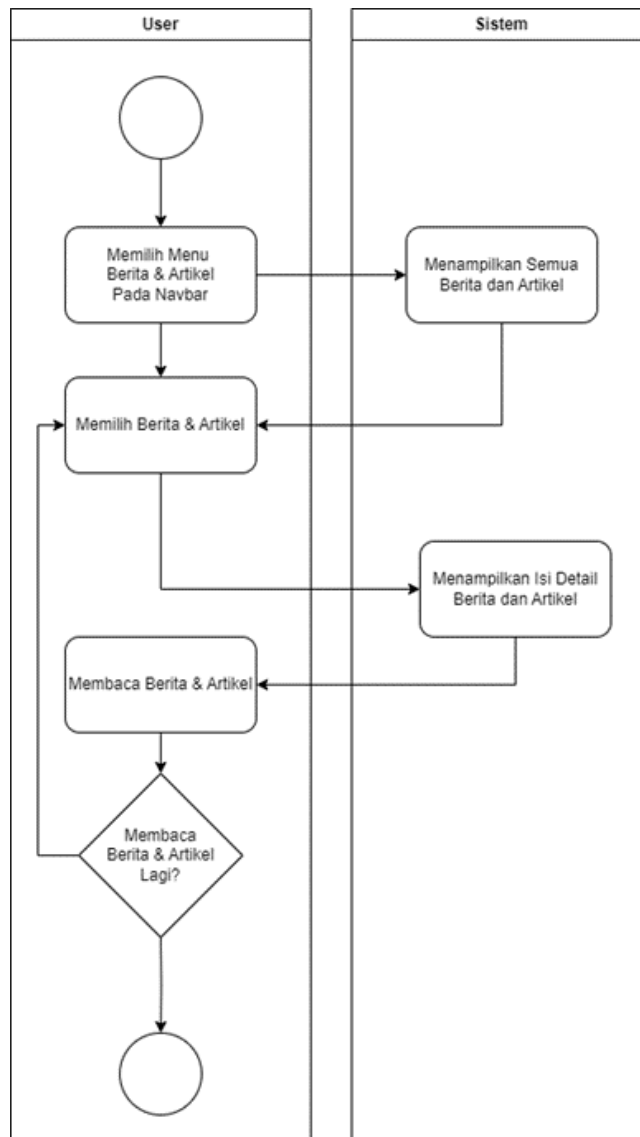
3.3.3.2. Activity Diagram *User Mendapatkan Output PPh 21*



Gambar 3.5 : Activity Diagram User Mendapatkan Output PPh 21

Berdasarkan Gambar 3.5, kegiatan *user* menggunakan kalkulator PPh 21 adalah dengan menekan Kalkulator Pajak pada *landing page website* Solusi Pajak Online. Setelah itu, *user* mengisikan Penghasilan Bruto (per- bulan), Metode Perhitungan, dan Nilai PTKP. Maka, akan tampil DPP, Tarif, dan PPh 21 (per bulan). Selain itu, *user* juga bisa download dokumen yang berisi DPP, Tarif, dan PPh 21 (per bulan) yang tampil dari kalkulator PPh 21 dan terdapat pula panduan pembayaran Pajak PPh 21 secara mandiri.

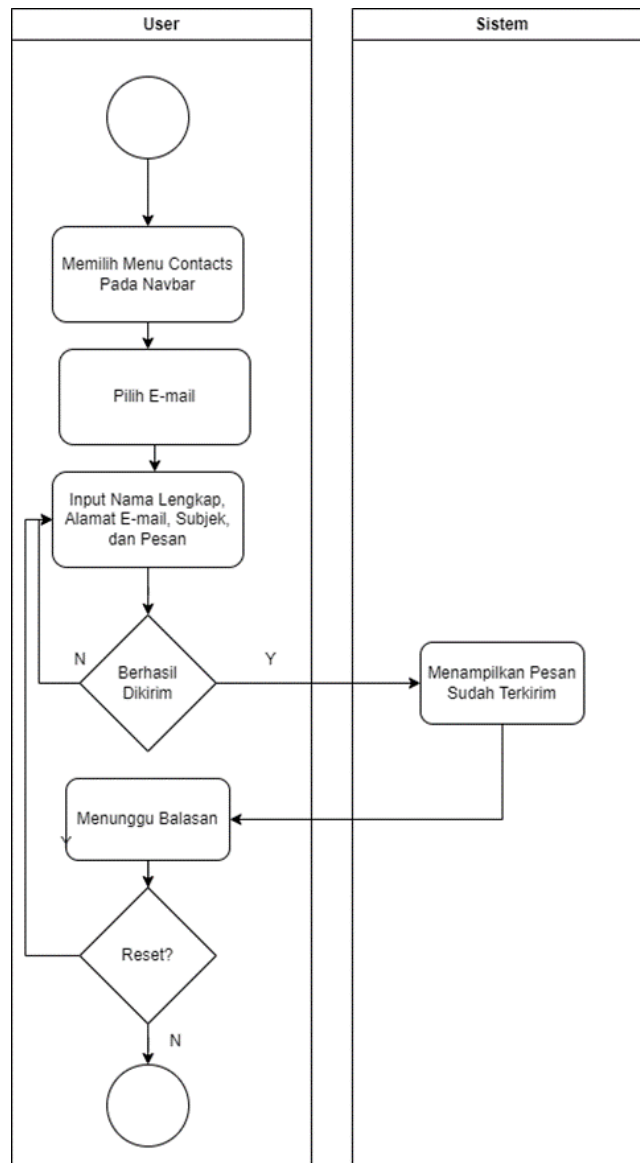
3.3.3.3. Activity Diagram *User Mengakses Berita & Articles*



Gambar 3.6 : Activity Diagram User Mengakses Berita & Articles

Berdasarkan Gambar 3.6, kegiatan *user* mengakses berita dan *articles* diawali dengan memilih menu Berita & Artikel pada navbar. Lalu, *user* memilih berita dan *articles* yang ingin dibaca. Apabila *user* ingin membaca berita dan *articles* yang lain *user* dapat mengaksesnya Kembali di menu Berita & Artikel.

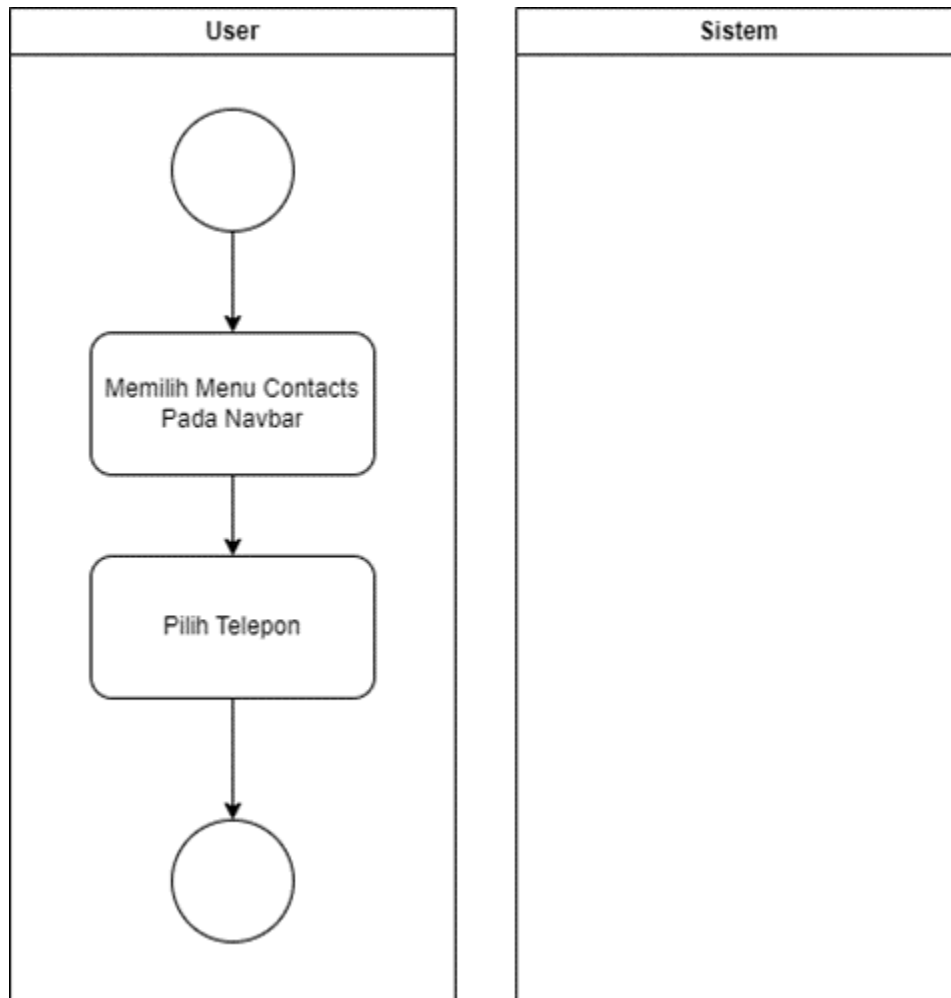
3.3.3.4. Activity Diagram *User Menghubungi via E-mail*



Gambar 3.7 : Activity Diagram User Menghubungi via E-mail

Berdasarkan Gambar 3.7, kegiatan *user* menghubungi konsultan pajak Solusi Pajak Online melalui E-mail dapat diakses melalui menu Kontak Kami (*Contacts*). Lalu, *user* diharuskan untuk mengisi Nama Lengkap, Alamat E-mail, Subjek, dan Pesan untuk dapat mengirim pesan melalui E-mail. Lalu, apabila pesan sudah terkirim maka akan tampil pesan bahwa E-mail sudah terkirim, dan terakhir *user* hanya tinggal menunggu sampai pesanya dibalas oleh Konsultan Solusi Pajak Online.

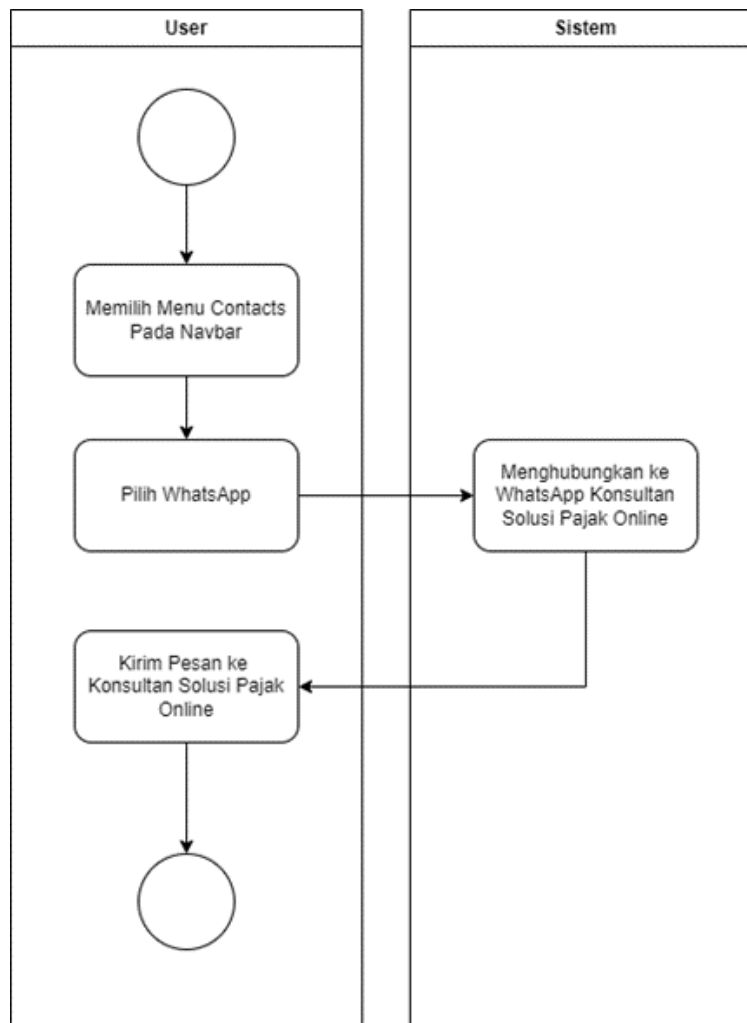
3.3.3.5. Activity Diagram *User Menghubungi via Telepon*



Gambar 3.8 : Activity Diagram User Menghubungi via Telepon

Berdasarkan Gambar 3.8, kegiatan *user* menghubungi Konsultan pajak Solusi Pajak Online melalui Telepon dapat diakses melalui menu Kontak Kami (*Contacts*). Selanjutnya, *user* hanya perlu memilih opsi Telepon dan akan diarahkan langsung untuk menelepon Konsultan Solusi Pajak Online

3.3.3.6. Activity Diagram User Menghubungi via WhatsApp

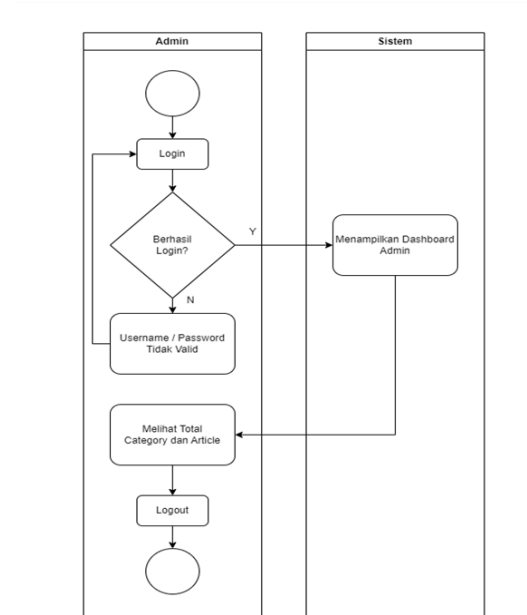


Gambar 3.9 : Activity Diagram User Menghubungi via WhatsApp

Berdasarkan Gambar 3.9, kegiatan *user* menghubungi Konsultan pajak Solusi Pajak Online melalui WhatsApp dapat diakses melalui menu Kontak Kami (*Contacts*). Lalu, *user* hanya perlu memilih opsi WhatsApp dan langsung akan diarahkan ke *WhatsApp Messenger* yang tersedia pada *device* milik *user*. Terakhir, *user* hanya diharuskan untuk mengisi pesan pada *WhatsApp Messenger*.

3.3.4 Activity Diagram Admin

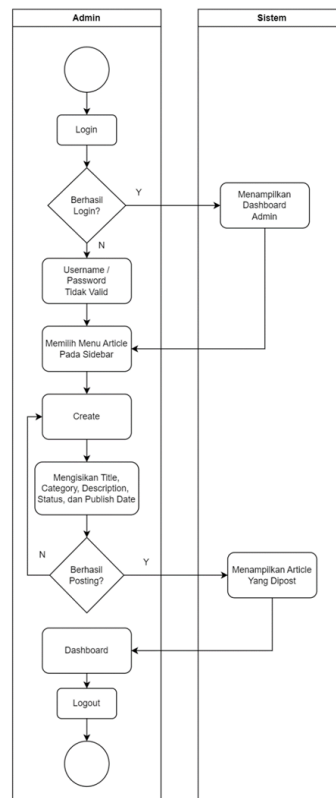
3.3.4.1 Activity Diagram *Admin* Melihat *Total Article* dan *Category*



Gambar 3.10 : Rancangan Activity Diagram Admin Melihat Total Article dan Category

Berdasarkan Gambar 3.10, kegiatan *admin* untuk melihat total *category* dan *article* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisi *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Lalu, *admin* baru bisa melihat total *category* dan *article*.

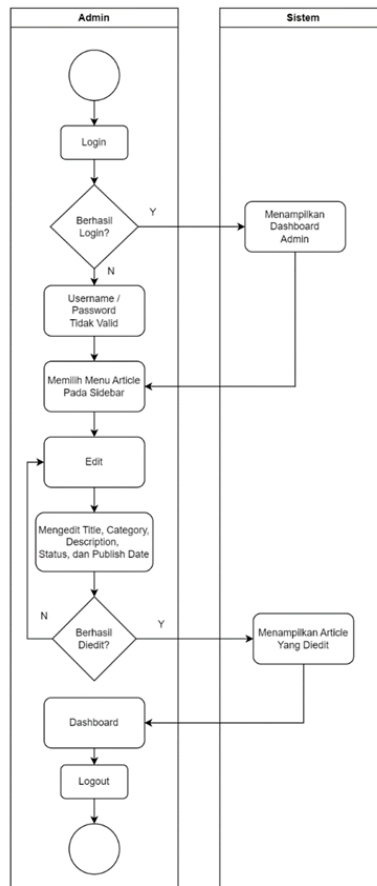
3.3.4.2. Activity Diagram *Admin Membuat Article*



Gambar 3.11 : Activity Diagram Admin Membuat Article

Berdasarkan Gambar 3.11, kegiatan *admin* untuk membuat *article* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisikan *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Setelah itu memilih menu *article* pada sidebar dan dapat membuat artikel. Setelah itu *admin* harus mengisikan *Title*, *Category*, *Description*, *Status*, dan *Publish Date*.

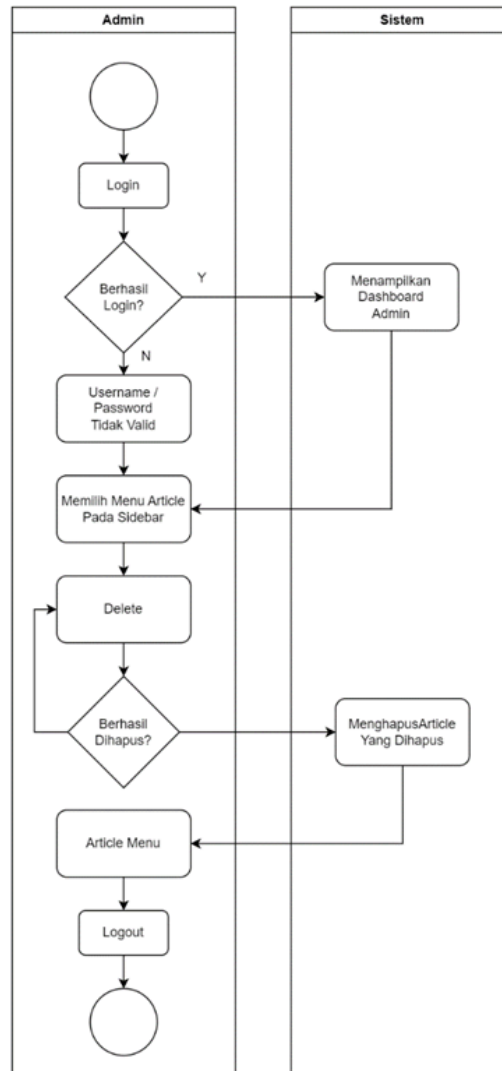
3.3.4.3. Activity Diagram *Admin Edit Article*



Gambar 3.12 : Activity Diagram Admin Edit Article

Berdasarkan Gambar 3.12, kegiatan *admin* untuk mengedit *article* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisi *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Setelah itu memilih menu *article* pada sidebar dan dapat Mengedit *Title, Category, Description, Status, dan Publish Date*.

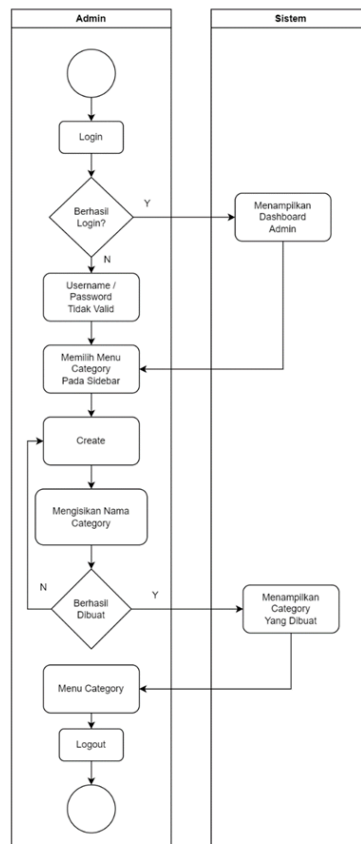
3.3.4.4. Activity Diagram Admin Menghapus Article



Gambar 3.13 : Activity Diagram Admin Menghapus Article

Berdasarkan Gambar 3.13, kegiatan *admin* untuk menghapus *article* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisi *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Setelah itu memilih menu *article* pada sidebar dan dapat Menghapus *article* yang diinginkan.

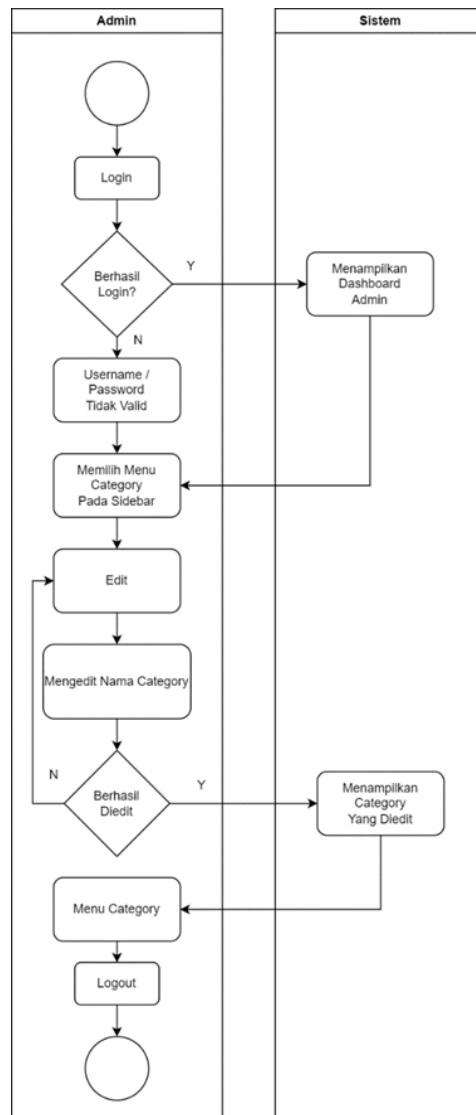
3.3.4.5. Activity Diagram Admin Membuat Category



Gambar 3.14 : Activity Diagram Admin Membuat Category

Berdasarkan Gambar 3.14, kegiatan *admin* untuk membuat *category* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisikan *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Selanjutnya, memilih menu *category* pada side bar dan selanjutnya dapat membuat *category* dengan mengisikan nama *category*.

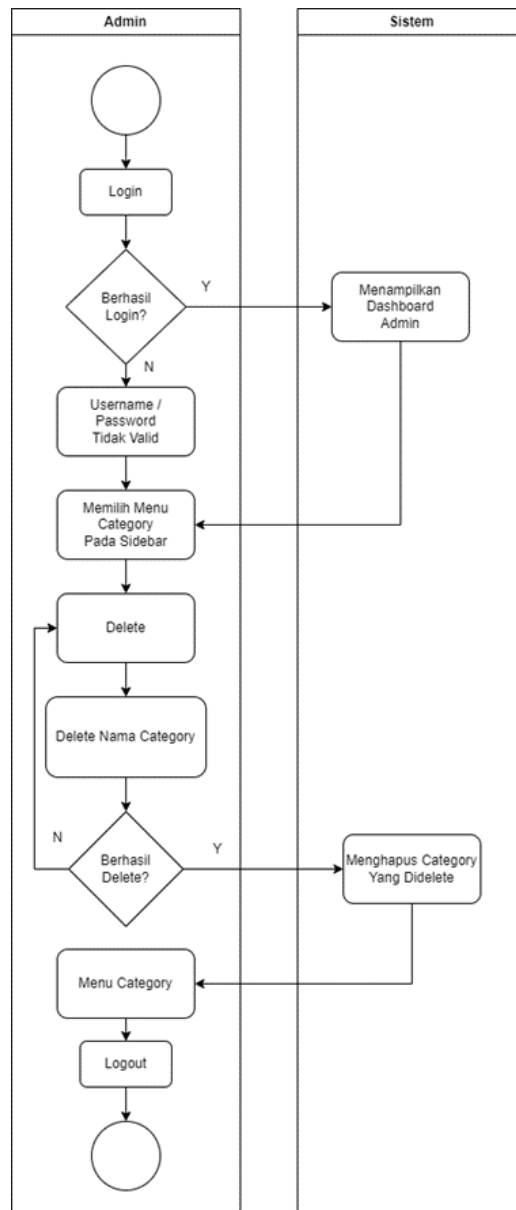
3.3.4.6. Activity Diagram Admin Edit Category



Gambar 3.15 : Activity Diagram Admin Edit Category

Berdasarkan Gambar 3.15, kegiatan *admin* untuk mengedit *category* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisi *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Selanjutnya, memilih menu *category* pada side bar dan selanjutnya dapat mengedit *category* dengan mengganti nama *category*.

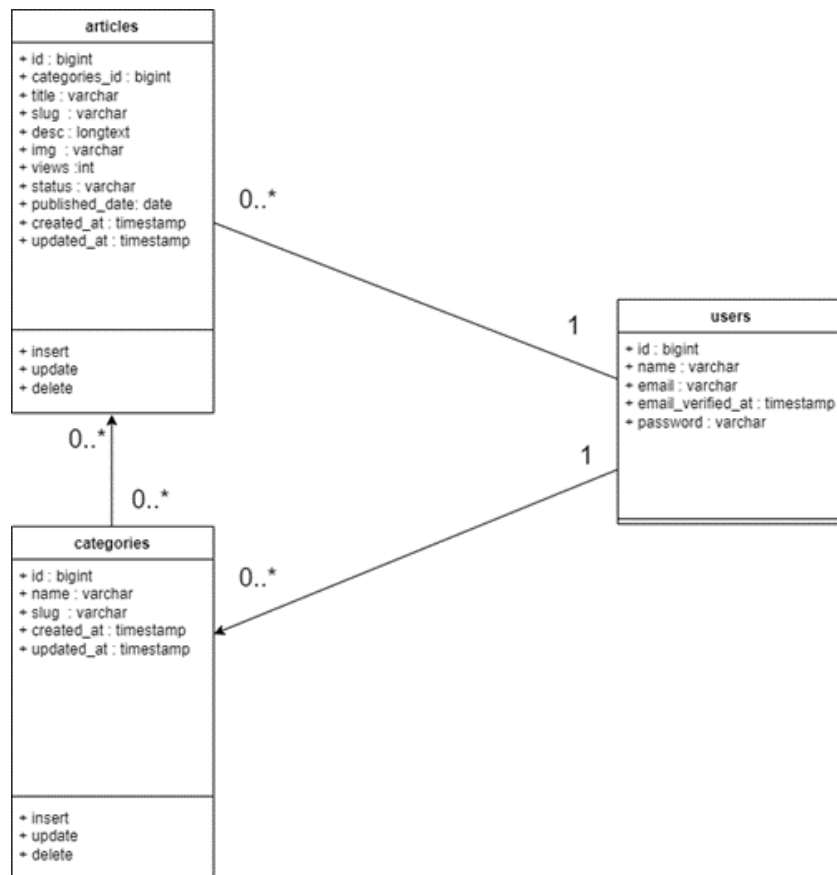
3.3.4.7. Activity Diagram Admin Menghapus *Category*



Gambar 3.16 : Activity Diagram Admin Menghapus Category

Berdasarkan Gambar 3.16, kegiatan *admin* untuk menghapus *category* ini hanya dapat dilakukan oleh *admin*. Pertama *admin* harus mengisi *e-mail* dan *password* yang sudah terdaftar pada *database* Solusi Pajak Online. Selanjutnya, memilih menu *category* pada side bar dan selanjutnya dapat menghapus *category* dengan memilih nama *category* yang ingin dihapus.

3.3.5 Class Diagram



Gambar 3.17 : Class Diagram

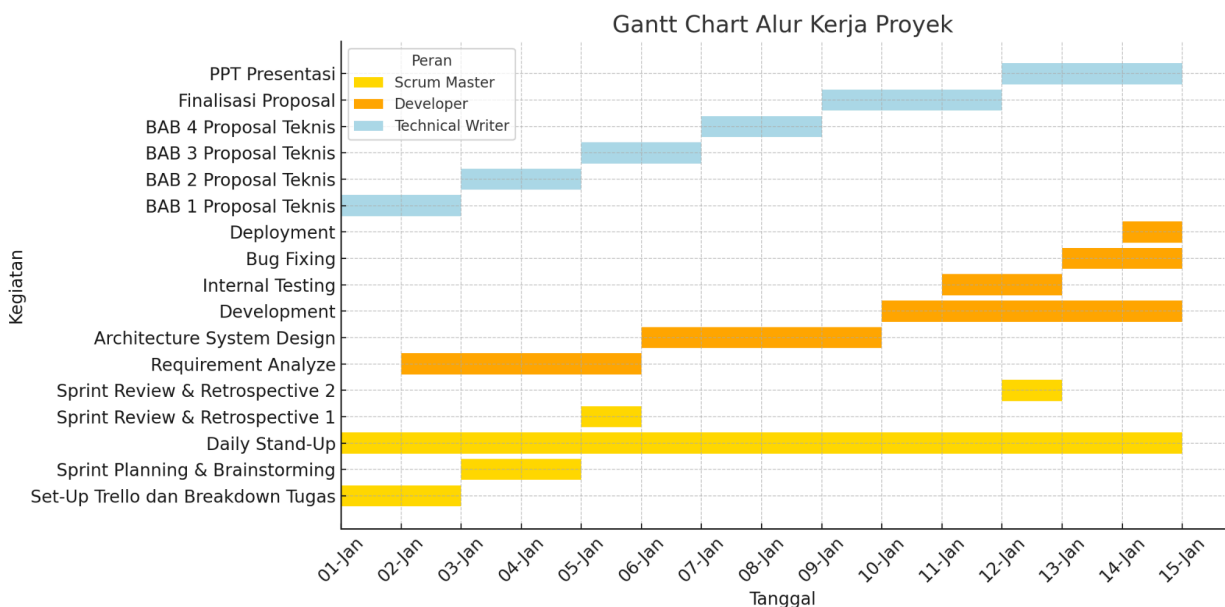
Class diagram merupakan alur dari jalannya database pada suatu sistem. *Class* diagram juga disebut sebagai penjelasan dari proses *database* pada suatu sistem. Berdasarkan Gambar 3.17, terdapat 3 buah *class* yaitu : *users*, *categories*, dan *articles*. Hubungan 1 di sisi *users* dan 0..* di- sisi *articles* dan *categories* menunjukkan bahwa satu user dapat melakukan operasi *Insert*, *Update*, dan *Delete* pada nol atau lebih *articles* dan *categories*.

BAB IV

TIMELINE DAN MANAJEMEN PROYEK

4.1 Gantt Chart Alur Kerja Proyek

Sebagai langkah awal dalam penyusunan timeline, proyek ini dirancang untuk memastikan distribusi tugas yang adil dan efisien bagi seluruh anggota tim. Dalam hal ini, Gantt Chart menjadi alat visual yang membantu mengidentifikasi durasi, prioritas, dan hubungan antar tugas secara jelas. Berikut adalah gambaran mengenai Gantt Chart untuk alur kerja proyek yang telah di buat:



Gambar 4.1 : Gantt Chart Alur Kerja Proyek

4.1.1 Durasi Tugas Masing-masing Tim

Dibuat untuk memberikan gambaran jelas mengenai durasi setiap aktivitas. Berikut adalah tahapan pengerjaan:

Role	Nama Kegiatan	Minggu Ke-1								Minggu Ke-2							
		9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan		
Scrum Master	Set-Up Trello dan Breakdown Tugas																
	Sprint Planning & Brainstorming Project																
	Daily Stand-Up																
	Sprint Review & Restrospective 1																
	Sprint Review & Restrospective 2																
Developer	Requirement Analyze																
	Architecture System Design																
	Development																
	Internal Testing																
	Bug Fixing																
Technical Writer	Deployment																
	BAB 1 Proposal Teknis																
	BAB 2 Proposal Teknis																
	BAB 3 Proposal Teknis																
	BAB 4 Proposal Teknis																
	Finalisasi Proposal																
	PPT Presentasi																

Gambar 4.2 : Durasi Tugas Masing-masing Tim

4.2 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan project ini adalah bahwa website Solusi Pajak Online dapat menjadi alat yang sangat berguna bagi pengguna dalam berbagai aspek terkait perpajakan. Website ini tidak hanya mempermudah seseorang untuk menghitung Pajak PPh 21 secara instan, cepat, dan mudah, tetapi juga memberikan nilai tambah berupa edukasi melalui berbagai berita dan artikel yang relevan.

Materi edukasi yang disediakan oleh Solusi Pajak Online, seperti artikel tentang akuntansi, keuangan, dan perpajakan, diunggah secara berkala oleh admin. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman pengguna terhadap isu-isu terkini di bidang tersebut. Dengan demikian, website ini tidak hanya berfungsi sebagai alat bantu teknis, tetapi juga sebagai sumber informasi yang dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan yang lebih baik terkait pajak dan keuangan.

Melalui pendekatan ini, Solusi Pajak Online diharapkan dapat menjadi solusi yang andal, tidak hanya bagi individu, tetapi juga bagi perusahaan yang membutuhkan dukungan dalam menghitung pajak dan meningkatkan literasi keuangan.

4.3 Saran

Beberapa masukan menyarankan agar fitur pada website Solusi Pajak Online ditingkatkan, terutama pada fitur kalkulator pajak. Diharapkan adanya penambahan jenis

kalkulator yang lebih beragam untuk memenuhi kebutuhan perhitungan pajak yang lebih luas, seperti kalkulator Pajak Penghasilan (PPh) lainnya, Pajak Pertambahan Nilai (PPN), atau pajak perusahaan.

Selain itu, performa website dinilai sudah cukup baik, mencakup kecepatan akses, kemudahan navigasi, serta desain yang intuitif. Meski demikian, pengembangan lebih lanjut dalam fitur dan variasi layanan dapat semakin memperkaya fungsi website ini dan memberikan manfaat yang lebih luas.

Dengan mendengarkan berbagai masukan, Solusi Pajak Online dapat terus berkembang menjadi platform yang lebih komprehensif dan bermanfaat dalam membantu kebutuhan perhitungan dan pengelolaan pajak.