

## BAB 3

### PELAKSANAAN KERJA MAGANG

#### 3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Selama menjalani magang di PT Andreo Friendly Persada, penulis menempati posisi sebagai *Frontend Web Developer*. Dalam pelaksanaannya, penulis bekerja di bawah arahan Ibu Eni Suprapti selaku *supervisor* di perusahaan tersebut. Selama masa magang, penulis secara umum menjalankan tugas sebagai *Frontend Web Developer* sesuai dengan penunjukan dari *supervisor*. Namun, apabila terdapat instruksi dari direktur untuk memulai proyek baru, *supervisor* akan menugaskan penulis untuk mengambil peran dalam proyek tersebut sesuai kebutuhan.



Gambar 3.1. Struktur organisasi perusahaan PT Andreo Friendly Persada untuk posisi *FrontEnd Web Developer* terdapat 2 orang :

#### 1. Nicholas Putra Pratama

Asal Kampus : Universitas Multimedia Nusantara

Jurusan : Teknik Informatika

Angkatan : 2022

## 2. Kevin Kef

Asal Kampus : Universitas Tarumanegara

Jurusan : Teknik Informatika

Angkatan : 2022

untuk posisi *FullStack Web Developer* terdapat 2 orang :

## 1. Christian Yoga Shandy Kurniadi

Asal Kampus : Universitas Multimedia Nusantara

Jurusan : Teknik Informatika

Angkatan : 2022

## 2. Aero Jacques Timorence Manukoa

Asal Kampus : Universitas Multimedia Nusantara

Jurusan : Teknik Informatika

Angkatan : 2022

## 3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama menjalani kegiatan magang di PT Andreo Friendly Persada sebagai *Frontend Developer*, proyek yang dikerjakan dapat diselesaikan secara rutin setiap hari. Tanggung jawab yang diberikan dalam proses pengembangan website kartu digital meliputi:

1. Merancang tampilan antarmuka (*frontend*) dari kartu digital
2. Mengimplementasikan desain *frontend* kartu digital ke dalam bentuk aplikasi web

Tugas Utama yang dilakukan selama kegiatan magang di PT Andreo Friendly Persada adalah pengerjaan *Frontend Website* kartu digital

## 3.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Berikut adalah uraian pelaksanaan magang di PT Andreo Friendly Persada yang dilakukan selama 4 bulan

Tabel 3.1. Rekapitulasi Tugas Mingguan Selama Magang

Minggu ke-	Tugas
1	Pengembangan dan penyempurnaan desain <i>template</i> undangan digital.
2	Pengembangan halaman <i>frontend</i> , termasuk halaman pilihan <i>template</i> , tampilan yang telah di <i>edit user</i> , serta peningkatan responsivitas <i>mobile</i> .
3	Penyempurnaan tampilan dan responsivitas <i>mobile</i> untuk dashboard dan <i>onboard page</i> , pengembangan desain <i>template</i> undangan digital, dan revisi untuk <i>Landing Page</i> .
4	Revisi dan pengembangan <i>page editor</i> , penyempurnaan tampilan <i>login</i> , serta perbaikan dan kelanjutan desain <i>template</i> undangan digital.
5	Pengembangan <i>frontend</i> untuk tampilan responsif dan navigasi antar halaman. memulai progres awal untuk <i>seller dashboard</i> juga telah dimulai.
6	Pengembangan dan revisi <i>seller dashboard</i> , desain serta implementasi template undangan baru, peningkatan responsivitas <i>mobile</i> untuk <i>template</i> .
7	Penyempurnaan struktur dan tampilan <i>template</i> undangan, desain dan implementasi <i>SmartDashboard</i> mulai dari <i>Figma</i> hingga <i>mobile responsive</i> .
8	Pembuatan dan desain template undangan baru, pengembangan fitur <i>local editing</i> dan <i>slide-up panel</i> untuk tampilan <i>mobile</i> , penambahan fitur <i>audio</i> dalam <i>template editor</i> .
9	Finalisasi desain dan implementasi <i>template</i> undangan baru, pengembangan <i>mobile responsive</i> dan revisi <i>page editor</i> , awal desain untuk <i>admin page</i> .
10	Pengembangan dan penyempurnaan <i>admin page</i> , perbaikan dan revisi <i>seller dashboard</i> , penambahan fitur interaktif untuk bagian undangan digital, seperti <i>wish</i> dan konfirmasi kehadiran.
11	Navigasi dan pengelolaan halaman, penambahan fitur manajemen tamu untuk <i>seller</i> .
12	Penyempurnaan responsivitas tampilan <i>mobile</i> .
13	Mengerjakan dua <i>section</i> ucapan digital dan amplop digital. Memulai pengembangan <i>game web-based</i> termasuk <i>gameplay</i> , <i>interface</i> , dan penyelesaian akhir.

Minggu ke-	Tugas
14	Revisi lanjutan untuk <i>game Kun Lof</i> , memulai <i>project game</i> baru untuk promosi <i>film Karate Kid</i> .
15	Pengembangan <i>game Karate Kid</i> dan penyempurnaan fitur kartu digital, termasuk <i>seller dashboard</i> dan revisi untuk <i>mobile responsive</i> .
16	pekerjaan difokuskan pada revisi tampilan dan konten, termasuk halaman <i>preview undangan</i> , <i>smartdashboard</i> , <i>landing page</i> , dan <i>onboarding</i> .

Pada minggu pertama dan kedua, dilakukan pengembangan halaman *Frontend* dan deain *template* undangan digital. Dilakukan juga peningkatan responsivitas pada tampilan *mobile*. Pada minggu ketiga dan keempat, dilakukan penyemournaan tampilan dan responsivitas untuk halaman *onboard* dan *dashboard*, dan penyempurnaan untuk navigasi antar halaman.

Pada minggu kelima dan keenam, masih pada tahap pengembangan dan penyempurnaan tampilan frontend, khususnya untuk navigasi antar halaman. Selain itu, memulai tahap pengembangan halaman *seller dashboard*, dan juga dimulainya implementasi *template* undangan baru dengan peningkatan responsivitas *mobile*. Minggu ketujuh berfokus pada penyempurnaan struktur dan tampilan *template* undangan digital, serta mulai mengerjakan desain dan implementasi *SmartDashboard*.

Pada minggu kedelapan dan kesembilan, dilakukan pembuatan *template* undangan baru, dan fitur *edit lokal*, kemudian menambahkan *slide-up panel* untuk tampilan *mobile*, membuat fitur untuk memasukan *audio* ke dalam *template* undangan, serta revisi dan perancangan untuk halaman *admin*. Pada minggu kesepuluh dan kesebelas, halaman *admin* mulai dikembangkan dan diimplementasikan.

Minggu keduabelas dan ketigabelas dilakukan penyempurnaan tampilan *mobile responsive* pada beberapa halaman. Dilakukan juga *finishing* untuk tampilan *section ucapan* digital dan *amplop* digital pada halaman *smartdashboard*, serta memulai pengembangan *web-based game*. Pada minggu keempatbelas, mengerjakan revisi lanjutan untuk *game Kun Log* dan memulai *project game* baru untuk promosi *film Karate Kid*.

Akhirnya pada minggu kelimabelas dan keenambelas, pekerjaan yang dilakukan berfokus pada pengembangan *game Karate Kid*, serta revisi pada fitur - fitur *website* kartu digital seperti *smartdashboard*, *preview undangan*, *landing page*,

dan *onboarding*. Peningkatan responsivitas tampilan *mobile* juga dilakukan pada minggu terakhir ini.

Berikut adalah beberapa *Project* yang dikerjakan selama kegiatan magang di PT Andreo Friendly Persada.

Tabel 3.2. Daftar *Project* dan Fungsinya Selama Magang

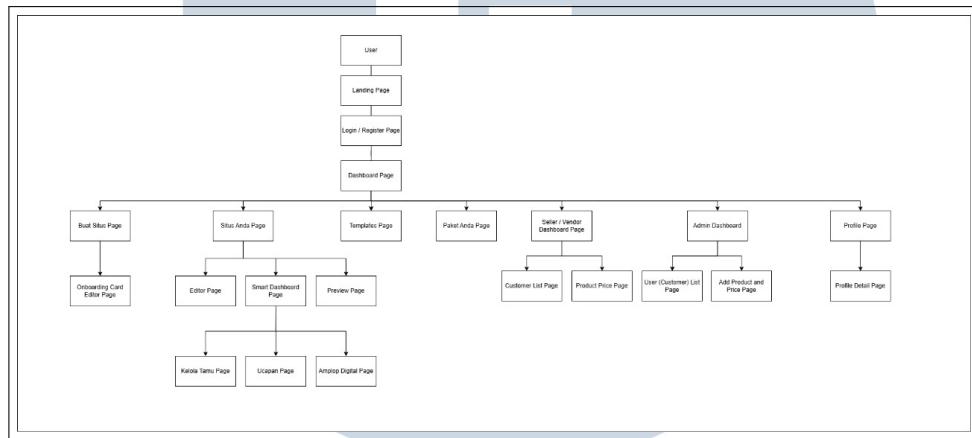
No.	Nama Project	Kegunaan dan Fitur
1	Kartu Digital ( <i>Frontend</i> )	<i>Platform</i> untuk membuat undangan digital: Desain <i>template</i> undangan, fitur <i>edit template</i> , integrasi sistem dengan backend untuk pengelolaan data undangan, serta penambahan fitur seperti <i>audio</i> , konfirmasi kehadiran, dan <i>wish</i> .
2	<i>Kun Lof</i> ( <i>Game Web-Based</i> )	<i>Game</i> promosi berbasis <i>web</i> yang mencakup gameplay dan interface interaktif. Dibuat untuk mempromosikan produk dari merek <i>Kun Lof</i> .
3	<i>Karate Kid Game</i>	<i>Project game web</i> untuk promosi film <i>Karate Kid</i> : Meliputi inisialisasi desain awal dan perancangan <i>gameplay</i> berbasis <i>web</i> interaktif.

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

### 3.3.1 Perancangan

Pada sub bab ini, akan dijelaskan perancangan *website* kartu digital yang dikerjakan. Sub bab ini akan menjelaskan mulai dari *Sitemap*, *Flowchart*, dan *Wireframe*.

#### A Sitemap

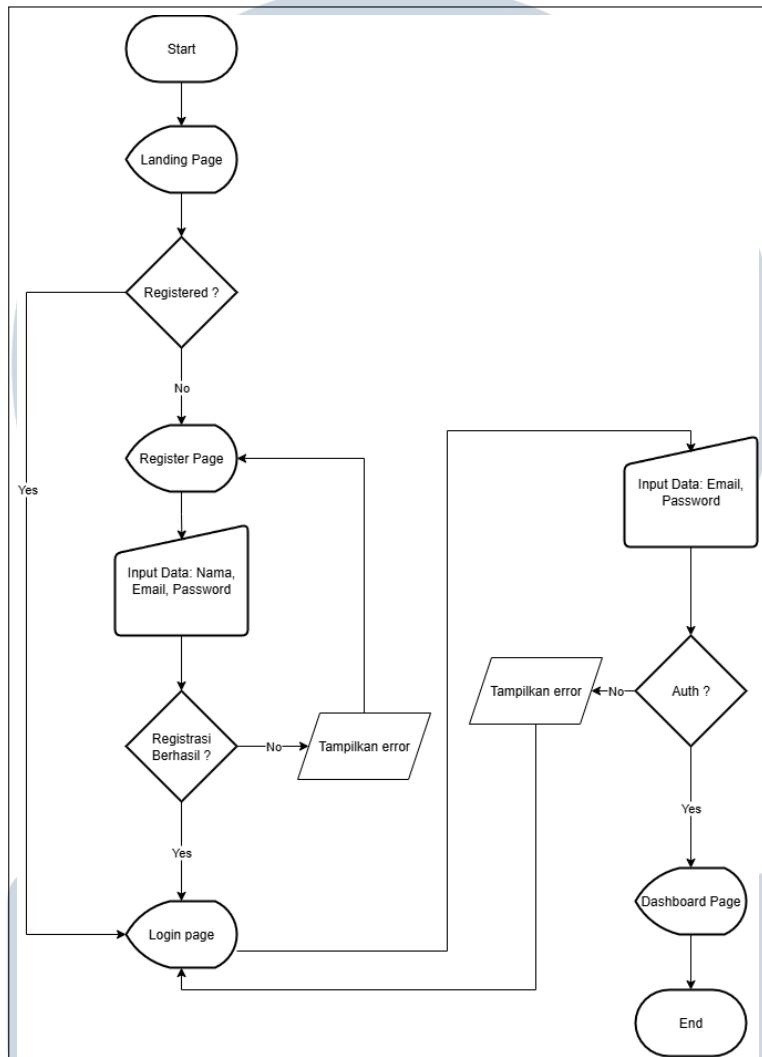


Gambar 3.2. *Sitemap Website Kartu Digital*

Gambar 3.2 menunjukkan *sitemap* navigasi *website* Kartu Digital yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam membuat dan mengelola undangan digital. Pengguna memulai dari halaman *landing*, lalu masuk melalui halaman *login/register* menuju *dashboard*. Dari sini, pengguna dapat mengakses fitur utama seperti pembuatan situs undangan, pengelolaan undangan, pemilihan *template*, serta halaman khusus untuk *seller/vendor* dan *admin*. Setiap fitur memiliki subhalaman pendukung seperti *editor*, ucapan, pengelolaan tamu, dan *preview*. Struktur ini dibuat agar alur penggunaan terasa mudah dan terorganisir untuk pengguna.

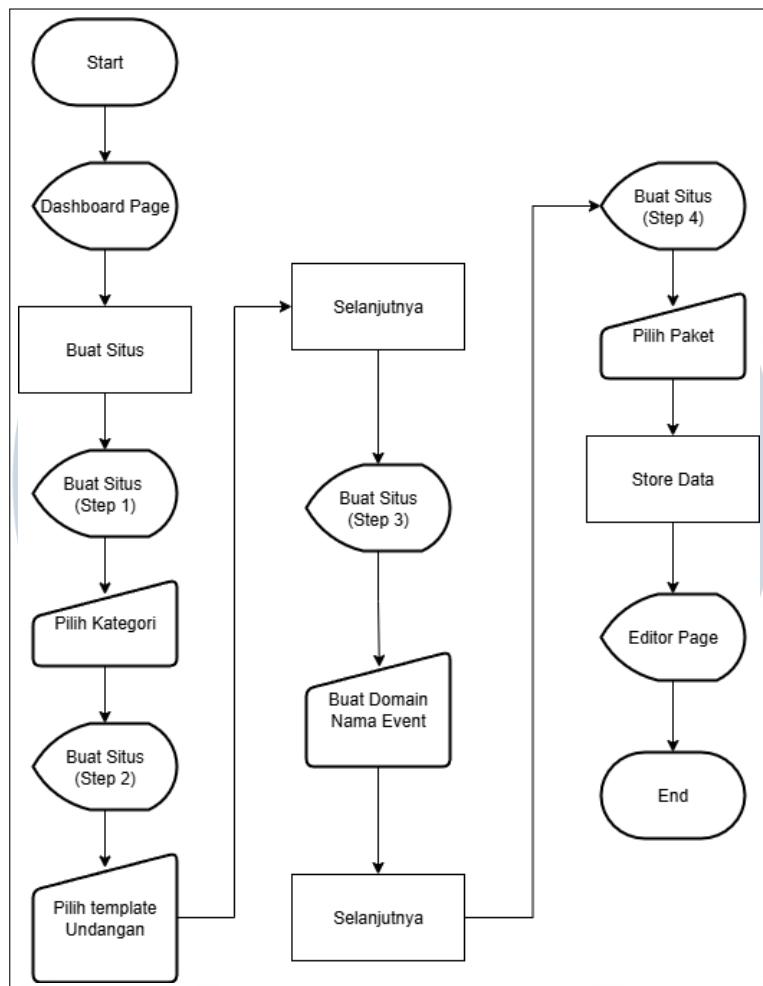
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## B Flowchart



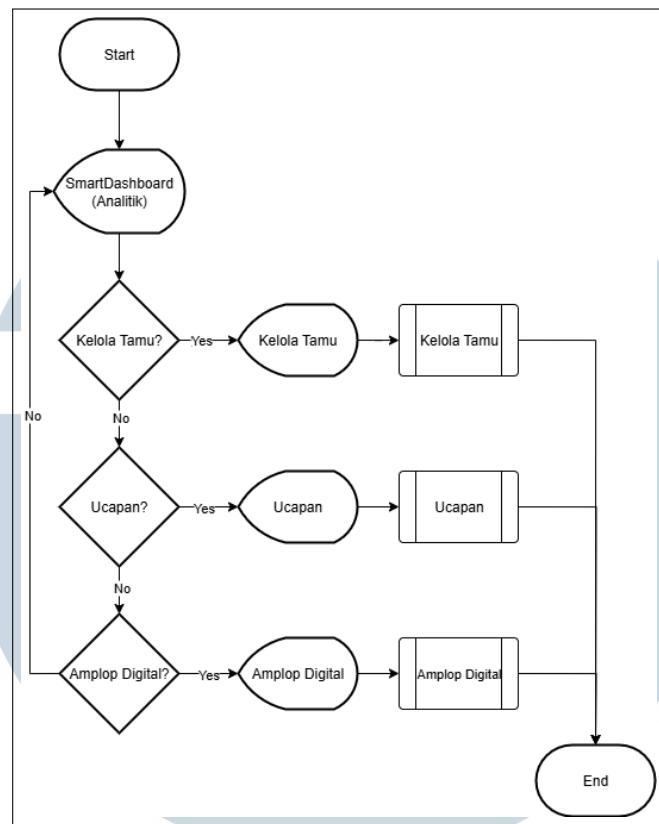
Gambar 3.3. Flowchart Landing Page

Gambar 3.3 merupakan gambar *flowchart landing page* sebagai titik awal bagi pengguna untuk masuk ke dalam *website* kartu digital. Alur dimulai dari *landing page* di mana pengguna dapat mendaftar atau masuk. Jika pengguna belum terdaftar, mereka akan diarahkan ke halaman registrasi untuk memasukan *nama*, *email*, dan *password*. Setelah registrasi berhasil dan data disimpan, pengguna akan menuju halaman *login*. Bagi pengguna yang sudah terdaftar, mereka akan langsung ke halaman *login* untuk memasukkan *email* dan *password*. Sistem kemudian akan melakukan proses autentikasi (*Auth*). Jika autentikasi berhasil, pengguna akan diarahkan ke halaman *dashboard*. Pesan *error* akan muncul jika pengguna gagal registrasi atau autentikasi



Gambar 3.4. *Flowchart* Buat Situs

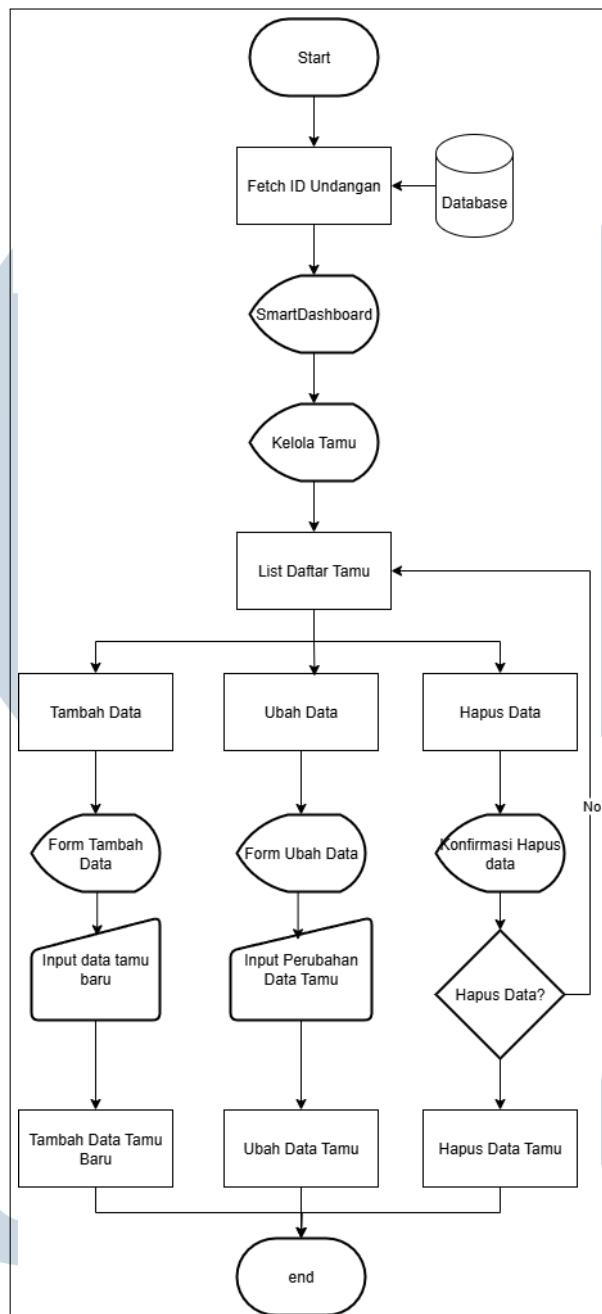
Gambar 3.4 merupakan *flowchart* buat situs yang menggambarkan alur pembuatan situs yang diawali dari halaman *dashboard* pengguna. Proses ini dirancang dalam empat langkah sekuensial. Pada langkah pertama, pengguna diminta untuk memilih kategori situs. Langkah kedua adalah memilih *template* undangan yang sesuai. Selanjutnya, pada langkah ketiga, pengguna harus membuat nama *domain* untuk *event* mereka. Langkah terakhir atau keempat adalah memilih paket layanan yang tersedia. Setelah semua pilihan tersebut diselesaikan dan data berhasil disimpan, pengguna akan diarahkan ke halaman *editor page* untuk melanjutkan kustomisasi situs.



Gambar 3.5. *Flowchart SmartDashboard*

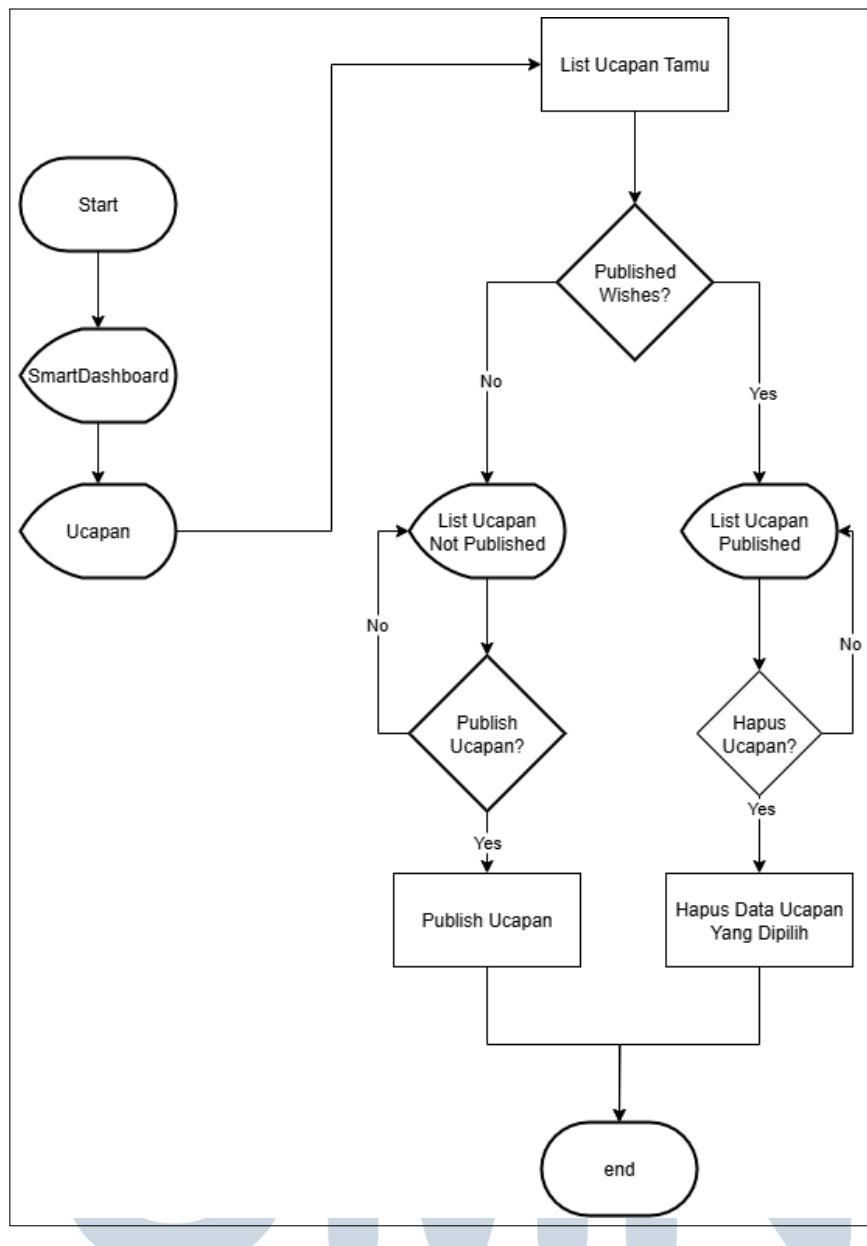
Gambar 3.5 merupakan *Flowchart SmartDashboard* yang menjelaskan alur kerja pengguna pada sistem *SmartDashboard*. Proses dimulai dari langkah awal *Start*, kemudian pengguna diarahkan ke halaman *SmartDashboard (Analitik)* untuk melihat ringkasan analitik. Selanjutnya, pengguna diberikan pilihan navigasi melalui percabangan "Navigasi?". Jika pengguna memilih untuk tidak menavigasi, maka akan kembali ke halaman *SmartDashboard*. Namun jika memilih untuk menavigasi, terdapat tiga pilihan utama yaitu "Kelola Tamu", "Ucapan", dan "Amplop Digital". Masing-masing pilihan akan menampilkan daftar data terkait, seperti "List Data Tamu", "List Data Ucapan", dan "List Amplop Digital".

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



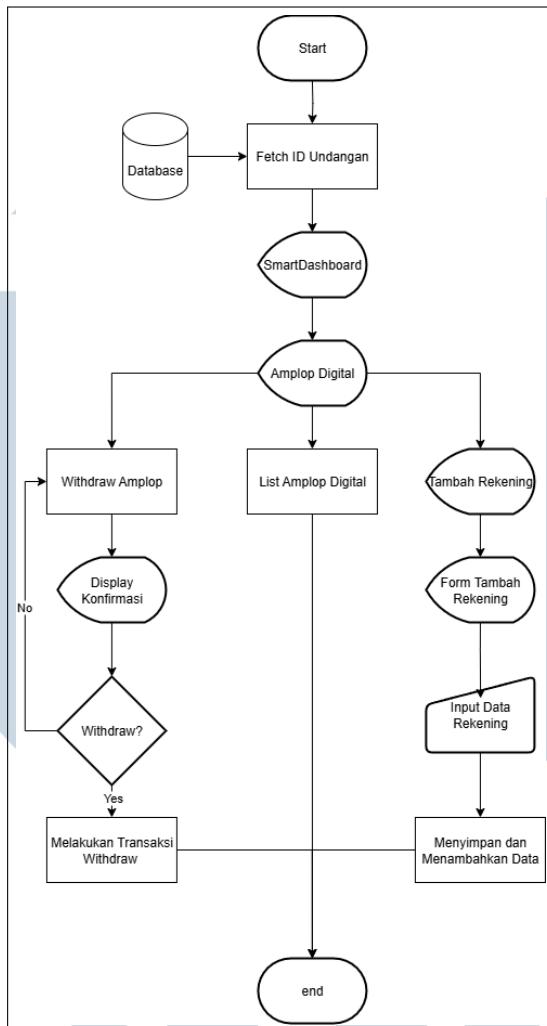
Gambar 3.6. Flowchart Kelola Tamu

Gambar 3.6 merupakan *Flowchart* kelola tamu yang menggambarkan proses alur pengelolaan data tamu dalam sistem *SmartDashboard*. Proses dimulai dari pengambilan *ID Undangan*, dilanjutkan dengan navigasi menuju menu *Kelola Tamu* untuk melihat daftar tamu. Pengguna dapat memilih untuk menambah, mengubah, atau menghapus data tamu melalui form yang disediakan, lalu data akan diproses sesuai pilihan yang dipilih.



Gambar 3.7. Flowchart Ucapan

Gambar 3.7 merupakan *Flowchart* Ucapan yang menggambarkan proses pengelolaan ucapan pada sistem *SmartDashboard*. Setelah mengambil *ID Undangan*, pengguna dapat melihat daftar ucapan tamu. Pengguna juga dapat memilih untuk mempublikasikan atau menghapus ucapan yang sudah ada. Proses ini mencakup pengecekan status publikasi ucapan, lalu menampilkan daftar ucapan yang belum dipublikasikan atau yang sudah dipublikasikan, sebelum akhirnya melakukan *Publish* atau *Delete*.



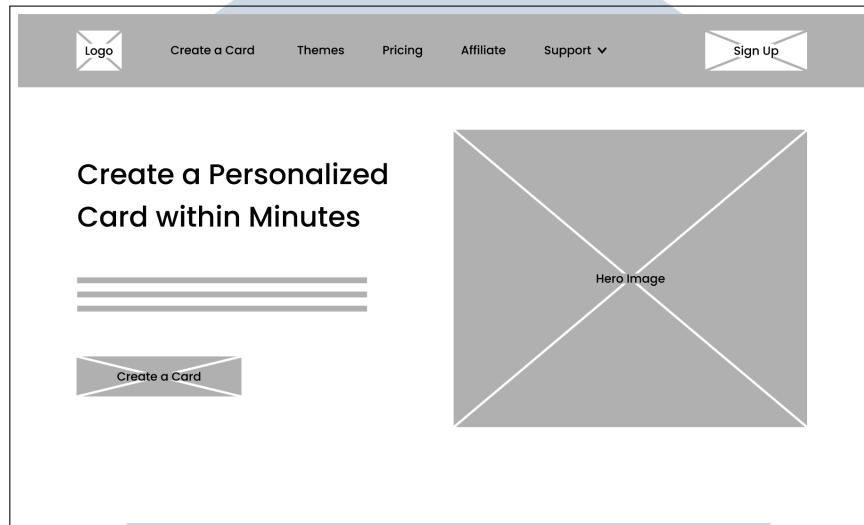
Gambar 3.8. Flowchart Amplop Digital

Gambar 3.8 merupakan *Flowchart* Amplop Digital yang menjelaskan alur pengelolaan fitur *Amplop Digital* dalam sistem *SmartDashboard*. Setelah proses *Fetch ID Undangan*, pengguna dapat memilih untuk melakukan *withdraw* amplop digital atau menambahkan rekening baru. Jika memilih *withdraw*, akan ditampilkan konfirmasi sebelum transaksi dilakukan, sementara jika menambah rekening, pengguna harus mengisi *form* kemudian data akan disimpan ke sistem.

MULTIMEDIA  
NUSANTARA

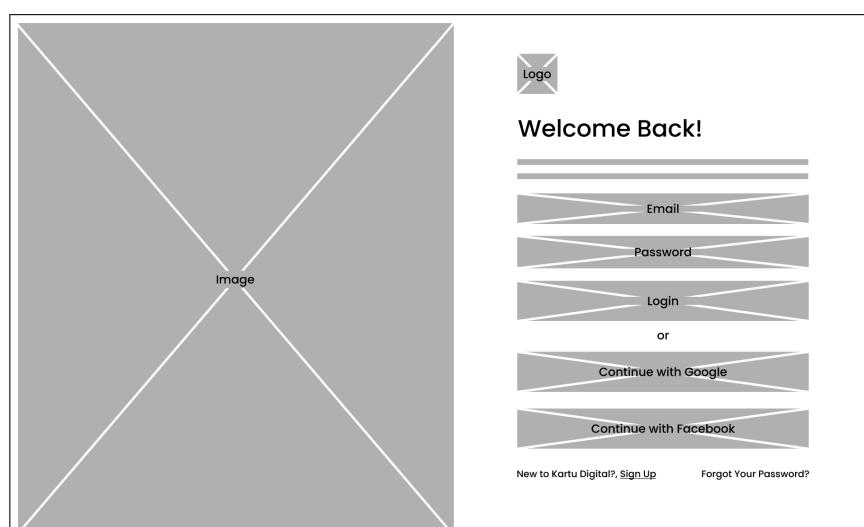
## C Wireframe

Berikut adalah *wireframe* halaman yang ada di *website* kartu digital.



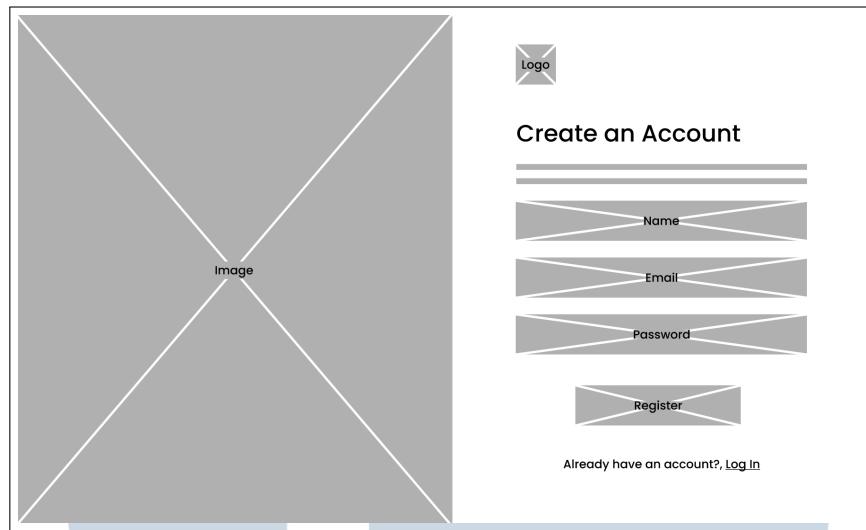
Gambar 3.9. *Wireframe Landing Page*

Gambar 3.9 merupakan *wireframe* dari *landing page* *website* kartu digital. Berikut adalah



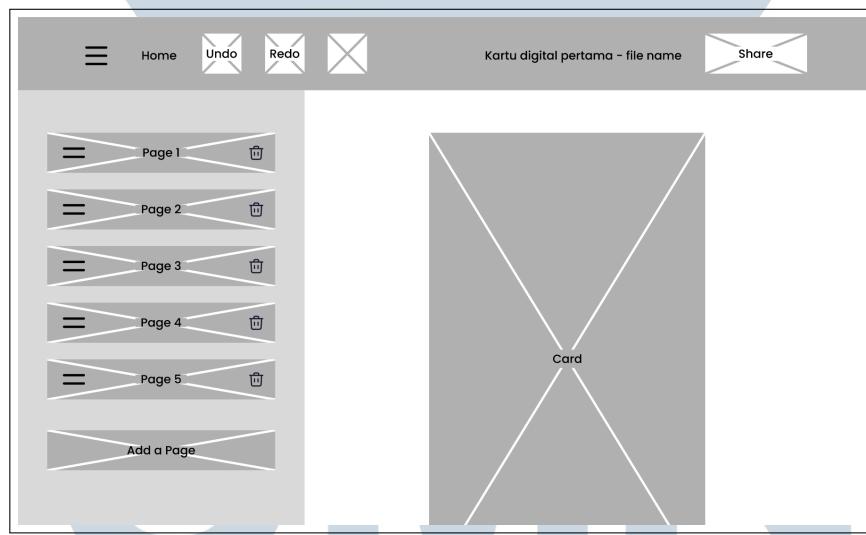
Gambar 3.10. *WireFrame Login Page*

Gambar 3.10 merupakan *wireframe* dari *login page* *website* kartu digital.



Gambar 3.11. *WireFrame Register Page*

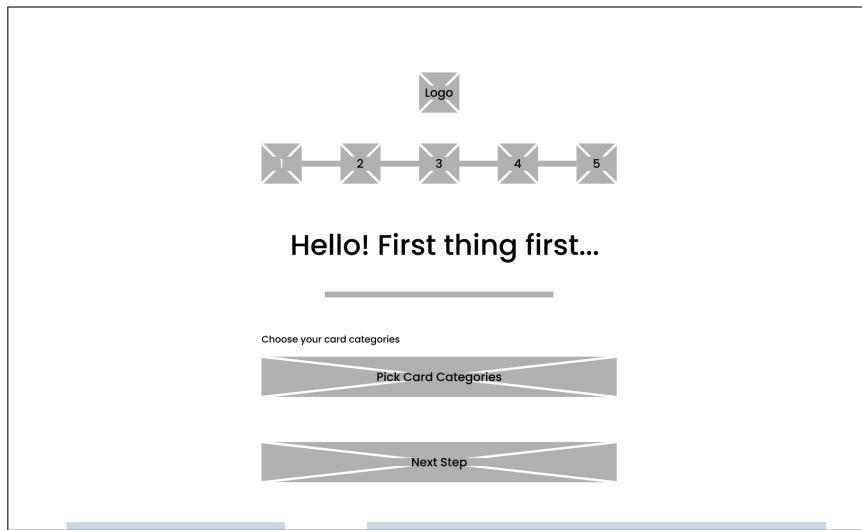
Gambar 3.11 merupakan wireframe dari *Register page* website kartu digital.



Gambar 3.12. *WireFrame Editor Page*

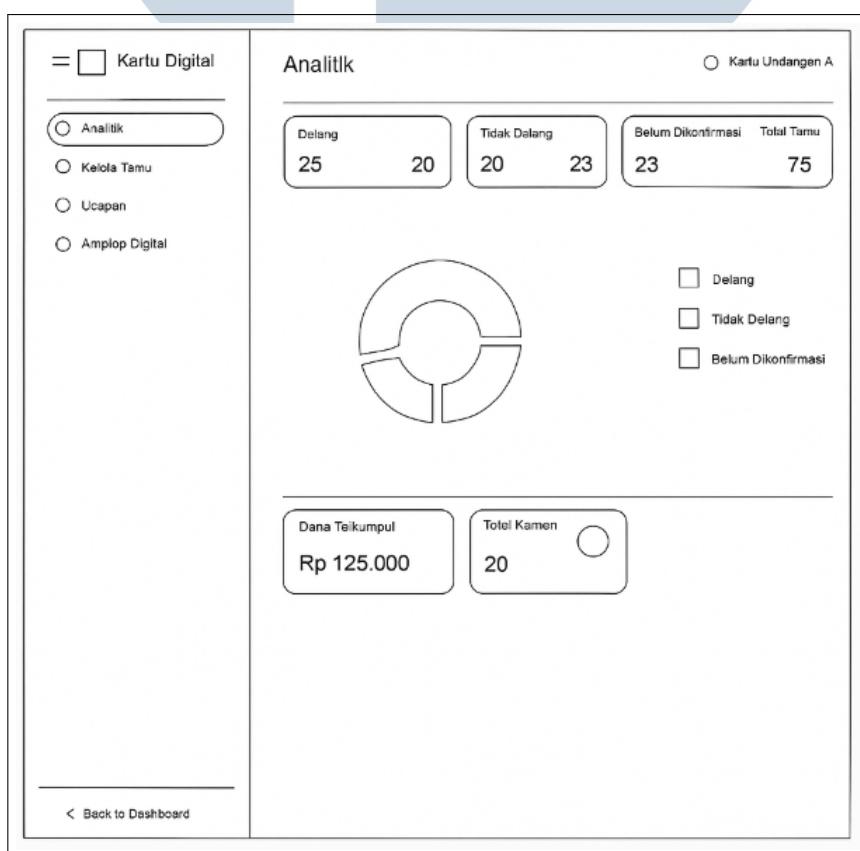
Gambar 3.12 merupakan wireframe dari *Editor page* website kartu digital.

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



Gambar 3.13. *WireFrame* Buat Situs

Gambar 3.13 merupakan *wireframe* dari halaman buat situs website kartu digital.



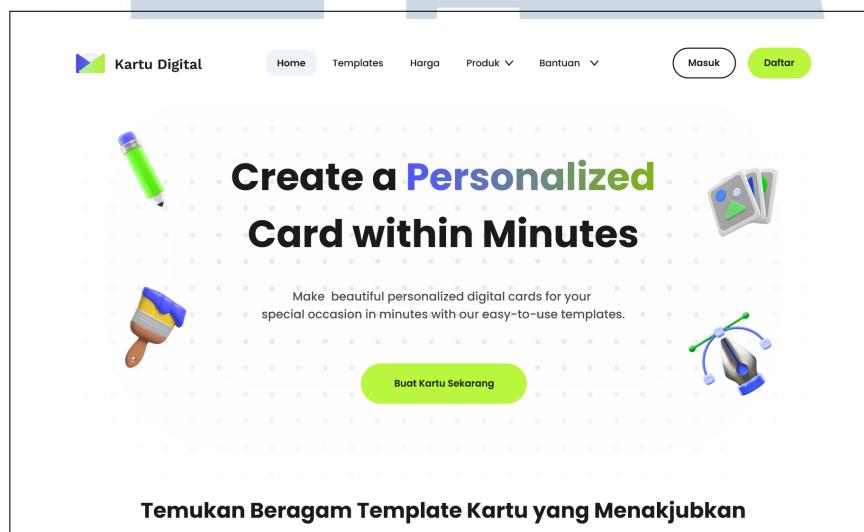
Gambar 3.14. *WireFrame* *SmartDashboard*

Gambar 3.14 merupakan *wireframe* dari *SmartDashboard page* website kartu digital.

### 3.3.2 Implementasi

Website kartu digital telah di implementasikan sesuai dengan desain yang telah di rancang. Berikut merupakan hasil implementasi halaman - halaman website kartu digital:

#### A Halaman



Gambar 3.15. Tampilan *Landing Page*

Gambar 3.15 Merupakan Tampilan dari *Landing Page* yang sudah di implementasikan, pengguna pertama kali akan masuk ke halaman ini sebelum *login* atau *register*. berikut adalah potongan *code* untuk *landing page*:

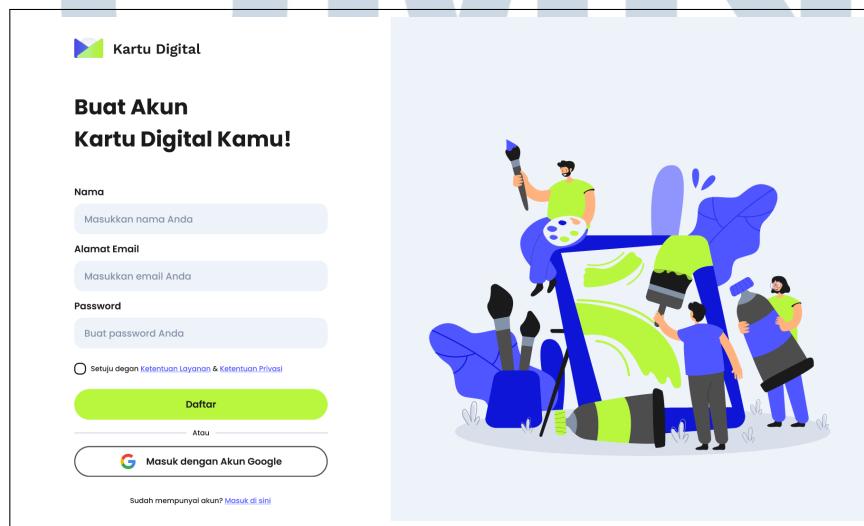
```
1 <div className={'mt-40'} style={dotBackgroundStyle}></div>
2 <div className="mt-20 flex w-full justify-around">
3   <div className="hidden flex-col justify-around lg:flex lg:justify-between">
4     <Image src="/webp/pencil.webp" alt="Pencil" className="w-44" width={100} height={100} />
5     <Image src="/webp/brush.webp" alt="Brush" className="w-44" width={100} height={100} />
6   </div>
7   <div className="flex flex-col items-center lg:my-20">
8     <h1 className="text-nowrap text-center text-[6vw] font-bold text-Black900 lg:text-7xl">
```

```

10     Create a <span className="bg-gradient-to-r from-PurpleBlue
11         to-GrassGreen bg-clip-text text-transparent">Personalized</
12         span>
13     </h1>
14     <h1 className="text-nowrap text-center text-[6vw] font-bold
15         leading-snug text-Black900 lg:mt-10 lg:text-7xl">
16         Card within Minutes
17     </h1>
18     <p className="mx-20 mt-2 text-center text-[3vw] text-
19         Black700 lg:mx-0 lg:mt-14 lg:w-3/4 lg:text-xl">
20         Make beautiful personalized digital cards for your special
21         occasion in minutes...
22     </p>
23     <Button size={'global_button'} variant="neon_green"
24         className="mt-2 lg:mt-14" onClick={handleCreateCardClick}>
25         <Link href="/dashboard">Buat Kartu Sekarang</Link>
26     </Button>

```

Kode 3.1: *code landing page*



Gambar 3.16. Tampilan *register Page*

Gambar 3.16 merupakan tampilan dari *Register Page* yang sudah diimplementasikan, pengguna akan melakukan registrasi di halaman ini kemudian setelah selesai, Pengguna akan masuk ke halaman *login* setelah selesai *login* pengguna akan masuk ke halaman *Dashboard*.

berikut adalah potongan *code* untuk *register page*

```
1 <div className="flex min-h-screen w-full bg-Neutral400 font-poppins">
2     <div className="min-h-screen w-full bg-white px-10 py-8 lg:w-2/3 lg:px-20 lg:py-16 2xl:w-5/12">
3         <Link
4             className="mb-12 flex items-center space-x-2 font-workSans"
5             href={'/'}
6         >
7             <Image
8                 className="sm:hidden"
9                 src="/svgs/logo-color.svg"
10                alt="kartu digital"
11                width={30}
12                height={20}
13            />
14             <Image
15                 className="hidden sm:block"
16                 src="/svgs/logo-color.svg"
17                 alt="kartu digital"
18                 width={50}
19                 height={30}
20             />
21             <h1 className="text-xl font-semibold sm:text-2xl">Kartu
22             Digital</h1>
23         </Link>
24         <h1 className="mb-2 text-2xl font-bold sm:mb-6 sm:text-5xl">
25             " >
26             Buat Akun
27             </h1>
28             <h1 className="mb-6 text-2xl font-bold sm:mb-12 sm:text-5xl">
29                 Kartu Digital Kamu!
30             </h1>
31             <form onSubmit={submitForm} className="font-semibold">
32                 <div className="mb-2">
33                     <label className="mb-2">Nama Lengkap</label>
```

```

32      <input
33          type="text"
34          id="full_name"
35          name="full_name"
36          placeholder="Masukkan nama lengkap"
37          onChange={handleChange}
38          className="mt-2 w-full rounded-2xl bg-Neutral400 px
-4 py-3 font-medium focus:outline-none"
39      />
40  </div>
41  <div className="mb-2">
42      <label className="mb-2">Alamat Email</label>
43      <input
44          type="email"
45          id="email"
46          name="email"
47          placeholder="Masukkan email Anda"
48          onChange={handleChange}
49          className="mt-2 w-full rounded-2xl bg-Neutral400 px
-4 py-3 font-medium focus:outline-none"
50      />
51  </div>
52  <div className="mb-6">
53      <label className="mb-2">Password</label>
54      <div className="mt-2 flex items-center justify-end">
55          <input
56              type={eye ? 'text' : 'password'}
57              id="password"
58              name="password"
59              placeholder="Masukkan password Anda"
60              onChange={handleChange}
61              className="w-full rounded-2xl bg-Neutral400 px-4
py-3 font-medium focus:outline-none"
62          />
63          <Image
64              src={
65                  eye
66                  ? '/svgs/password-eye-closed.svg'
67                  : '/svgs/password-eye-open.svg'
68              }
69              alt="eye"
70              width={20}
71              height={0}

```

```

72         onClick={() => setEye(!eye)}
73         className="absolute mx-4 cursor-pointer"
74     />
75   </div>
76 </div>
77 <div className="mb-6 space-x-1 text-sm font-medium">
78   <input
79     type="checkbox"
80     id="checkbox"
81     name="checkbox"
82     checked={check}
83     onChange={handleCheck}
84   />
85   <span>Setuju dengan</span>
86   <Link href="#" className="text-PurpleBlue hover:
underline">
87     Ketentuan Layanan
88   </Link>
89   <span>&</span>
90   <Link href="#" className="text-PurpleBlue hover:
underline">
91     Ketentuan Privasi
92   </Link>
93 </div>
94 <Button
95   variant="neon_green"
96   size="loginregister"
97   className="mb-6 flex w-full items-center justify-
center space-x-4 py-3 font-semibold"
98   type="submit"
99   >
100    Daftar
101  </Button>
102 </form>
103 <div className="mb-6 flex items-center justify-center">
104   <hr className="flex-1 border-t-2 border-Neutral500" />
105   <span className="absolute bg-white px-2 text-sm">Atau</
span>
106 </div>
107 <Button
108   variant="black_outline"
109   size="loginregister"
110   className="mb-6 flex w-full items-center justify-center"

```

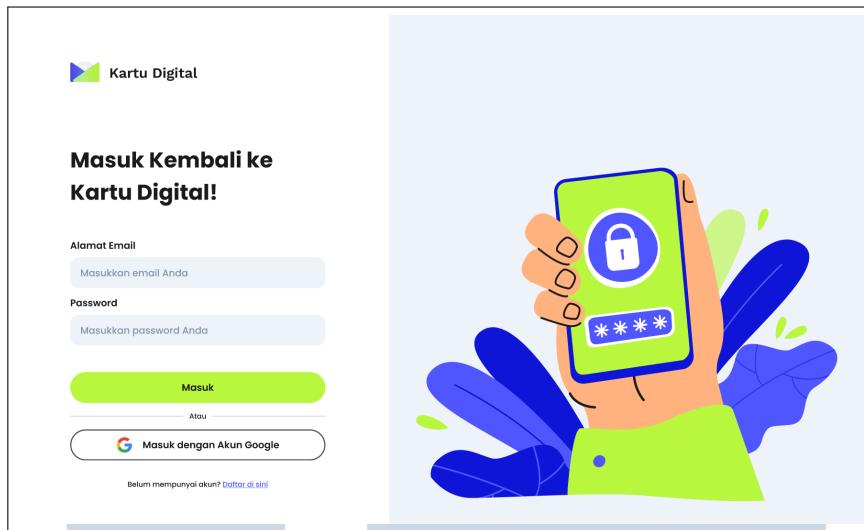
```

    space-x-4 py-3"
111   >
112     <Image
113       src={`/svgs/google.svg`}
114       alt="Google Logo"
115       width={25}
116       height={0}
117     />
118     <span className="text-xs font-semibold sm:text-base">
119       Masuk dengan Akun Google
120     </span>
121   </Button>
122   <div className="flex items-center justify-center space-x-1
text-sm">
123     <label>Sudah mempunyai akun?</label>
124     <Link className="text-PurpleBlue hover:underline" href
="/login">
125       Masuk di sini
126     </Link>
127   </div>
128 </div>
129 <div className="hidden min-h-screen w-7/12 items-center
justify-center lg:flex">
130   <Image
131     src="/webp/register-splash-art.webp"
132     alt="Register Splash Art"
133     width={700}
134     height={0}
135   />
136 </div>
137 </div>

```

Kode 3.2: *code register page*

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



Gambar 3.17. Tampilan *Login Page*

Gambar 3.17 merupakan tampilan dari *Login Page*, jika pengguna sudah selesai registrasi atau sudah memiliki akun, pengguna akan masuk ke halaman ini untuk melakukan proses autentikasi.

berikut adalah potongan *code* untuk *login page*

```
1 <div className="flex min-h-screen w-full bg-Neutral400 font-poppins">
2     <div className="min-h-screen w-full bg-white px-10 py-8 lg:w-2/3 lg:px-20 lg:py-16 2xl:w-5/12">
3         <Link
4             className="mb-12 flex cursor-pointer items-center space-x-2 font-workSans"
5                 href="/"
6             >
7                 <Image
8                     className="sm:hidden"
9                     src="/svgs/logo-color.svg"
10                    alt="Kartu Digital"
11                    width={30}
12                    height={20}
13                />
14                 <Image
15                     className="hidden sm:block"
16                     src="/svgs/logo-color.svg"
17                     alt="Kartu Digital"
18                     width={50}
19                     height={30}
20                 />
```

```

21         <h1 className="text-xl font-semibold sm:text-2xl">Kartu
22             Digital</h1>
23         </Link>
24         <h1 className="mb-2 text-2xl font-bold sm:mb-6 sm:text-5xl
25             ">
26             Masuk Kembali ke
27             </h1>
28             <h1 className="mb-6 text-2xl font-bold sm:mb-12 sm:text-5
29                 xl">
30                 Kartu Digital!
31             </h1>
32             <form onSubmit={handleLogin} className="font-semibold">
33                 <div className="mb-2">
34                     <label className="mb-4">Alamat Email</label>
35                     <input
36                         type="email"
37                         id="email"
38                         name="email"
39                         placeholder="Masukkan email Anda"
40                         onChange={handleChange}
41                         className="mt-2 w-full rounded-2xl bg-Neutral400 px
42                             -4 py-3 font-medium focus:outline-none"
43                         />
44                 </div>
45                 <div className="mb-6">
46                     <label className="mb-2">Password</label>
47                     <div className="relative mt-2 flex items-center
48                         justify-end">
49                         <input
50                             type={eye ? 'text' : 'password'}
51                             id="password"
52                             name="password"
53                             placeholder="Masukkan password Anda"
54                             onChange={handleChange}
55                             className="w-full rounded-2xl bg-Neutral400 px-4
56                             py-3 font-medium focus:outline-none"
57                             />
58                         <Image
59                             src={
60                             eye
61                             ? '/svgs/password-eye-closed.svg'
62                             : '/svgs/password-eye-open.svg'
63                         }
64                     </div>
65                 </div>
66             </form>
67         <div
68             style={{ background: '#f0f0f0', padding: '10px', border: '1px solid #ccc', border-radius: '5px' }}>
69             <h3>Silakan Log In</h3>
70             <p>Anda belum memiliki akun?<br/><a href="#">Daftar Sekarang!</a></p>
71             <Formik
72                 initialValues={{ email: '', password: '' }}
73                 validationSchema={loginSchema}
74                 onSubmit={handleLogin}>
75                 <FormikContextProvider>
76                     <div>
77                         <div>
78                             <input
79                                 type="text"
80                                 value={values.email}
81                                 onChange={handleChange('email')}
82                                 placeholder="Email"
83                                 style={{ width: '100%', padding: '5px' }}>
84                         </div>
85                         <div>
86                             <input
87                                 type="password"
88                                 value={values.password}
89                                 onChange={handleChange('password')}
90                                 placeholder="Password"
91                                 style={{ width: '100%', padding: '5px' }}>
92                         </div>
93                         <div style={{ margin: '10px 0' }}>
94                             <button
95                                 type="submit"
96                                 style={{ width: '100%', padding: '5px 10px', border: '1px solid #ccc', border-radius: '5px', background: '#fff' }}>Log In</button>
97                         </div>
98                     </div>
99                 </FormikContextProvider>
100            </Formik>
101        </div>
102    </div>
103 </div>

```

```

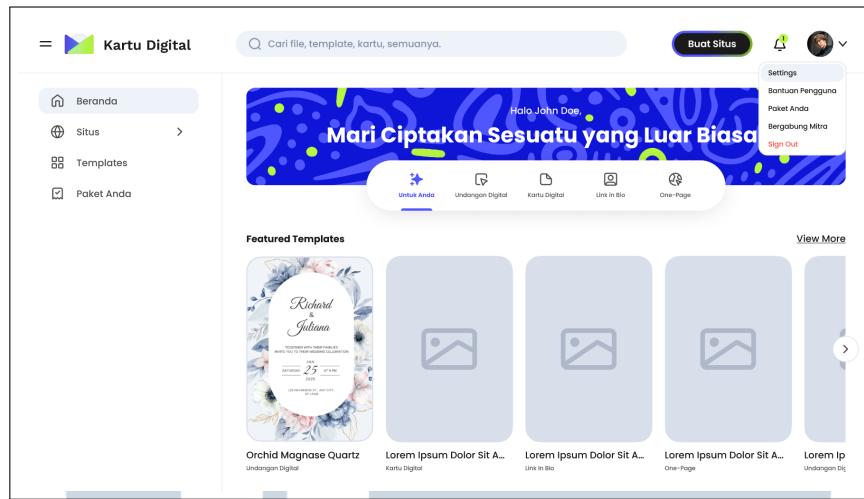
58         alt="Toggle Password Visibility"
59         width={20}
60         height={20}
61         onClick={() => setEye(!eye)}
62         className="absolute mx-4 cursor-pointer"
63     />
64   </div>
65 </div>
66 <div className="mb-6 space-x-1 text-sm font-medium">
67   <input
68     type="checkbox"
69     id="checkbox"
70     name="checkbox"
71     onChange={handleCheck}
72   />
73   <span>Remember Me</span>
74 </div>
75 <Button
76   variant="neon_green"
77   size="loginregister"
78   className="mb-6 flex w-full items-center justify-
center space-x-4 py-3 font-semibold"
79   type="submit"
80   disabled={isProcessing}
81 >
82   {isProcessing ? 'Logging in...' : 'Login'}
83 </Button>
84 </form>
85 <div className="mb-6 flex items-center justify-center">
86   <hr className="flex-1 border-t-2 border-Neutral500" />
87   <span className="absolute bg-white px-2 text-sm">Atau</
span>
88 </div>
89 <Button
90   variant="black_outline"
91   size="loginregister"
92   className="mb-6 flex w-full items-center justify-center
space-x-4 py-3"
93 >
94   <Image
95     src="/svgs/google.svg"
96     alt="Google Logo"
97     width={25}

```

```
98         height={25}
99     />
100    <span className="text-xs font-semibold sm:text-base">
101      Masuk dengan Akun Google
102    </span>
103  </Button>
104  <div className="flex items-center justify-center space-x-1
text-sm">
105    <label>Belum mempunyai akun?</label>
106    <Link className="text-PurpleBlue hover:underline" href
="/register">
107      Daftar di sini
108    </Link>
109  </div>
110</div>
111<div className="hidden min-h-screen w-7/12 items-center
justify-center lg:flex">
112  <Image
113    src="/webp/login-splash-art.webp"
114    alt="Login Splash Art"
115    width={700}
116    height={700}
117  />
118</div>
119</div>
```

Kode 3.3: *code login page*





Gambar 3.18. Tampilan *Dashboard Page*

Gambar 3.18 merupakan tampilan dari *Dashboard Page*, setelah sudah selesai proses autentikasi, pengguna akan masuk ke halaman ini. Di halaman ini pengguna dapat masuk melihat halaman *template* dan memilih *template* yang akan dibuat menjadi undangan digital.

berikut adalah potongan *code* untuk *dashboard page*

```

1 <div className={'container -z-[100] mx-auto min-w-[90%] px-4 pt-4
  transition-all duration-300 sm:w-[76vw] sm:pt-10 md:pt-36 ${

2   isHamburgerOpen ? 'pl-[30%] lg:pl-[20%]' : ''}'}>
3   {activeNav === 'Beranda' && (
4     <>
5       <DashboardHeader
6         name={nama}
7         active={active}
8         isHamburgerOpen={isHamburgerOpen}
9         handleClickPill={handleClickPill}
10      />
11
12      {/* Render FeaturedTemplates for ALL active states */}
13      <FeaturedTemplates
14        data={data}
15        active={active}
16        isHamburgerOpen={isHamburgerOpen}
17        />
18      </>
19    ) }
20
21   {activeNav === 'Situs' && activeSubNav === 'Situs Anda' && (
22     <UserSites

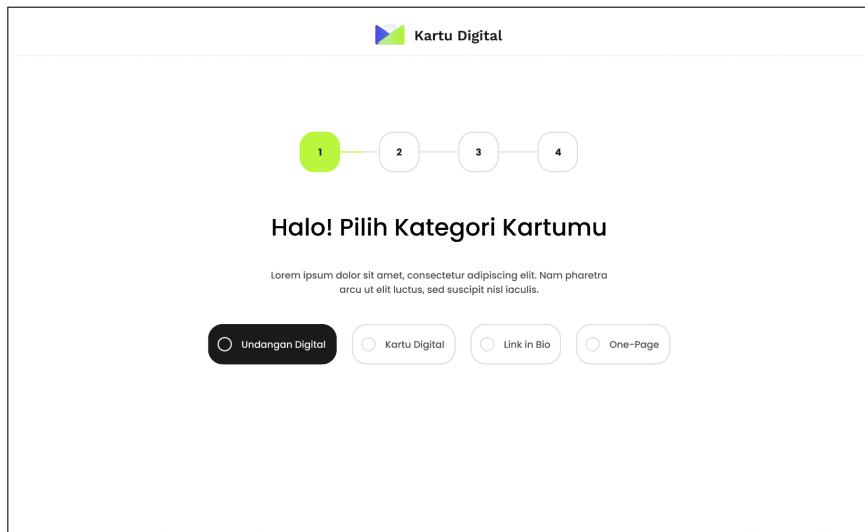
```

```

22         userId={userId}
23         userUndangan={userUndangan}
24     />
25   ) }
26
27   {activeNav === 'Templates' && (
28     <TemplatesSection
29       activeCat={activeCat}
30       activeSubCat={activeSubCat}
31       data={data}
32       handleButtonClick={handleButtonClick}
33       handleSecondClick={handleSecondClick}
34     />
35   ) }
36
37   {activeNav === 'Paket Anda' && (
38     <PackageSection isHamburgerOpen={isHamburgerOpen} />
39   ) }
40 </div>

```

Kode 3.4: *code dashboard page*



Gambar 3.19. Tampilan *Step 1* Buat Situs

Gambar 3.19 merupakan tampilan *step 1* halaman Buat Situs, pada halaman ini pengguna akan memilih kategori undangan yang ingin di buat sebelum masuk ke *step 2*.

berikut merupakan potongan *code step 1*.

```
1 <div className="pt-24 sm:pt-20 md:pt-10 lg:pt-2 xl:pt-56">
```

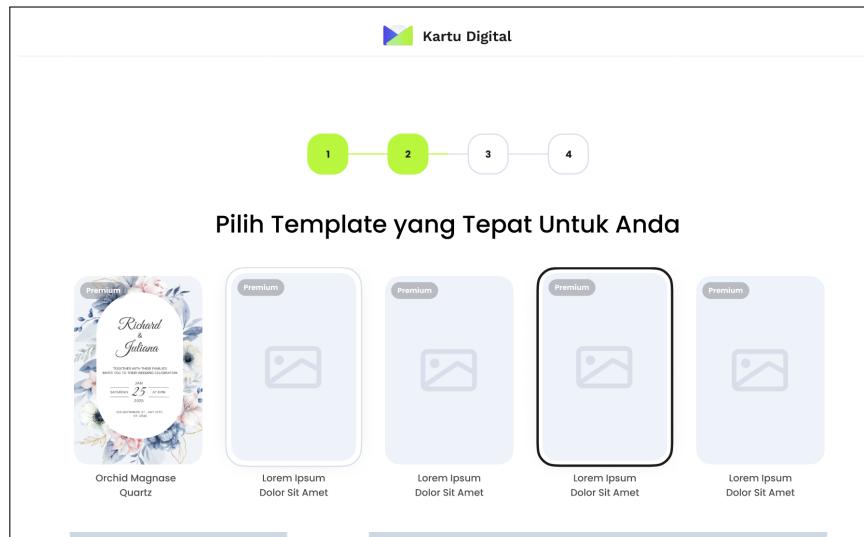
```

2      <div className="mx-auto max-w-xl text-center">
3          <h1 className="mx-5 mb-6 text-2xl font-medium tracking-
wider md:mx-0 md:text-4xl xl:text-3xl 2xl:text-3xl 3xl:text-4xl
">
4              Halo! Pilih Kategori Kartumu
5          </h1>
6          <p className="mx-5 mb-8 text-[12px] md:mx-0 md:text-base
xl:text-sm 2xl:text-sm 3xl:text-lg">
7              Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
8              Nam pharetra
9                  arcu ut elit luctus, sed suscipit nisl iaculis.
10             </p>
11             </div>
12             <div className="grid grid-cols-1 gap-4 px-4 sm:grid-cols-2
md:flex md:justify-center md:gap-8">
13                 {[ 'undangan-digital', 'kartu-digital', 'link-in-bio', 'one
-page' ]}.map((category) => (
14                     <RadioButton
15                         key={category}
16                         id={category}
17                         value={category}
18                         label={category.split('-').map(word =>
19                             word.charAt(0).toUpperCase() + word.slice(1)
20                         ).join(' ')}
21                         selected={formData.category === category}
22                         onChange={handleRadioSelected}
23                     />
24                 )));
25             </div>

```

Kode 3.5: *code step 1*

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



Gambar 3.20. Tampilan Step 2 Buat Situs

Gambar 3.20 merupakan tampilan *step 2* halaman Buat Situs, pada halaman ini pengguna akan memilih *template* yang ingin di buat sebelum masuk ke *step 3*. berikut merupakan potongan *code step 2*.

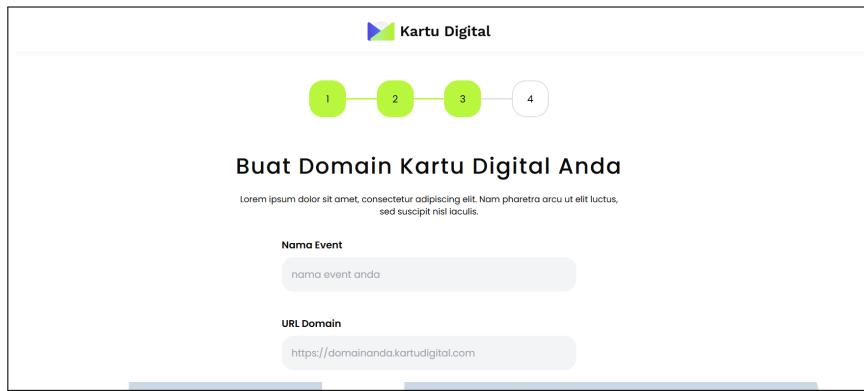
```

19         <div className="absolute right-2 top-2 rounded-md
20           bg-primary px-2 py-1 text-xs text-white">
21             Terpilih
22           </div>
23           <Button
24             className="mt-3 w-full"
25             size="sm"
26             onClick={() => setActiveStep(3)}
27           >
28             Pilih Template Ini
29           </Button>
30           </CardContent>
31         </Card>
32       </div>
33     ) }

34     {recommendedTemplates.map((template) => (
35       <div key={template.undangan_template_id} className="col-
36         span-1">
37         <Card
38           className="h-full cursor-pointer transition-all
39             hover:shadow-md"
40             onClick={() => handleSelectTemplate(template)}
41           >
42             <CardContent className="p-3">
43               <HoveredImage
44                 className="h-48 w-full rounded-lg object-cover"
45                 src={template.undangan_template_image}
46               />
47               <Button variant="outline" className="mt-3 w-full"
48                 size="sm">
49                 Pilih
50               </Button>
51             </CardContent>
52           </Card>
53         </div>
54     )) }
55   </div>
56 </div>

```

Kode 3.6: *code step 2*



Gambar 3.21. Tampilan Step 3 Buat Situs

Gambar 3.21 merupakan tampilan *step 3* halaman Buat Situs, pada halaman ini pengguna akan membuat nama *Domain* dan nama *Event* mereka. Setelah selesai, pengguna akan diarahkan ke halaman *step* terakhir.

berikut merupakan potongan *code step 3*.

```

1 <div className="flex flex-col items-center justify-center pt-24 sm
:pt-20 md:pt-10 lg:pt-11 xl:pt-48 2xl:pt-48 3xl:pt-48">
2   <div className="mx-auto max-w-2xl text-center">
3     <h1 className="mb-6 px-4 text-2xl font-medium tracking-
wider sm:text-4xl 3xl:text-4xl">
4       Buat Domain Kartu Digital Anda
5     </h1>
6     <p className="mx-5 mb-8 text-[12px] sm:text-base xl:text-
sm 2xl:text-sm 3xl:text-lg">
7       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
8       Nam pharetra
9         arcu ut elit luctus, sed suscipit nisl iaculis.
10      </p>
11    </div>
12    <div className="mb-10 w-11/12 space-y-2 px-4 sm:w-8/12 md:w
-3/5 lg:w-3/6 xl:w-2/6">
13      <label
14        htmlFor="username"
15        className="block text-sm font-semibold sm:text-base">
16        Nama Event
17      </label>
18      <div className="relative flex items-center overflow-x-
scroll rounded-[20px] bg-gray-100 px-4 py-3 scrollbar-hide sm:
py-4">
19        <div className="flex items-center text-sm sm:text-base">
20          <input

```

```

21         type="text"
22         id="username"
23         value={formData.eventName}
24         onChange={handleUsernameChange}
25         ref={inputUsernameRef}
26         className="bg-transparent text-gray-700 outline-none"
27         "
28         placeholder="nama event anda"
29     />
30     <span
31         ref={spanUsernameRef}
32         className="invisible absolute h-0"
33         style={{ whiteSpace: 'pre' }}
34     >
35         { formData.eventName || 'nama event anda' }
36     </span>
37     </div>
38   </div>
39   <div className="mb-10 w-11/12 space-y-2 px-4 sm:w-8/12 md:w-3/5 lg:w-3/6 xl:w-2/6">
40     <label
41         htmlFor="domain"
42         className="block text-sm font-semibold sm:text-base"
43     >
44       URL Domain
45     </label>
46     <div className="relative flex items-center overflow-x-scroll rounded-[20px] bg-gray-100 px-4 py-3 scrollbar-hide sm:py-4">
47       <span className="text-sm text-gray-400 sm:text-base">
48         https://</span>
49       <div className="flex items-center text-sm sm:text-base">
50         <input
51             type="text"
52             id="domain"
53             value={formData.domain || ''}
54             onChange={handleDomainChange}
55             ref={inputRef}
56             className="bg-transparent text-gray-700 outline-none"
57             "
58             placeholder="domainanda"
59         />

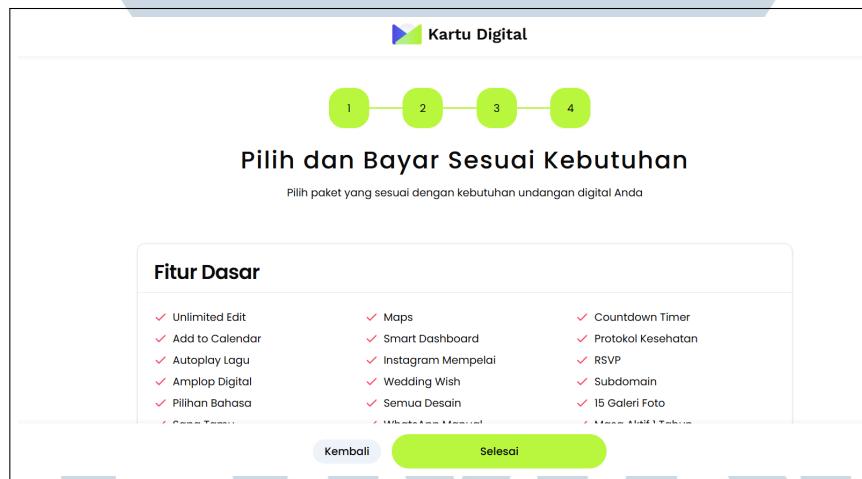
```

```

58     <span
59       ref={spanRef}
60       className="invisible absolute h-0"
61       style={{ whiteSpace: 'pre' }}
62     >
63       { formData.domain || 'domainanda' }
64     </span>
65   </div>
66   <span className="text-sm text-gray-400 sm:text-base">
67     .kartudigital.com
68   </span>
69 </div>
70 </div>
71 </div>

```

Kode 3.7: code step 3



Gambar 3.22. Tampilan Step 4 Buat Situs

Gambar 3.22 merupakan tampilan *step 4* halaman Buat Situs, setelah melewati semua *step* sebelumnya, pengguna akan diarahkan ke halaman ini. Pada halaman ini pengguna akan memilih paket produk yang akan digunakan.

berikut merupakan potongan *code step 4*.

```

1 <div className="flex flex-col justify-center pt-11 sm:pt-20 md:pt-
2 -24 lg:pt-10 xl:pt-40 3xl:pt-48">
3   <div className="mx-auto text-center">
4     <h1 className="mb-4 px-2 text-2xl font-medium tracking-
5 wider sm:text-3xl md:text-4xl">
6       Pilih dan Bayar Sesuai Kebutuhan
7     </h1>

```

```

6
7      <p className="mx-auto mb-6 max-w-2xl px-4 text-sm sm:mb-8
sm:text-base md:mb-10">
8          Pilih paket yang sesuai dengan kebutuhan undangan
digital Anda
9      </p>
10     </div>
11
12    <div className="w-full max-w-5xl mx-auto p-6">
13        {/* Basic Features Card */}
14        <Card className="w-full max-w-5xl mb-8">
15            <CardHeader className="border-b pb-3">
16                <CardTitle className="text-3xl">Fitur Dasar</CardTitle>
17            </CardHeader>
18            <CardContent className="pt-6">
19                <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-y-2 gap-x-4">
20                    {basicFeatures.map((feature, index) => (
21                        <div key={index} className="flex items-center gap-2">
22                            <Check className="h-5 w-5 text-rose-500 flex-shrink-0" />
23                            <span className="text-base">{feature}</span>
24                        </div>
25                    )));
26                </div>
27            </CardContent>
28        </Card>
29
30        <h1 className="text-2xl font-bold text-center mb-8 text-gray-800">Rekomendasi Paket Terbaik</h1>
31
32        <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6">
33            {/* Free Package */}
34            <Card className="rounded-3xl shadow-md overflow-hidden border border-gray-100">
35                <CardHeader className="pb-0">
36                    <h2 className="text-xl font-medium text-rose-500">Free</h2>
37                    <p className="text-4xl font-bold">0</p>
38                </CardHeader>
39                <CardContent className="pt-4">

```

```

40         <ul className="space-y-3">
41             <FeatureItem icon={<Check className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Semua fitur dasar" />
42             <FeatureItem icon={<Radio className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Love Story" />
43             <FeatureItem icon={<Users className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Personalized Invitation" />
44             <FeatureItem icon={<Image className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="25 Galeri Foto" />
45             <FeatureItem icon={<Video className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Galeri Video" />
46             <FeatureItem icon={<Calendar className="h-5 w-5
text-rose-500" />} text="Sesi Acara" />
47             <div className="pt-2">
48                 <FeatureItem
49                     icon={<Check className="h-5 w-5 text-rose-500"
/>}
50                     text="Masa Aktif 3 Hari"
51                     highlight={true}
52                 />
53             </div>
54         </ul>
55     </CardContent>
56     <CardFooter>
57         <Button
58             className={`w-full rounded-full ${selectedPackage
 === "free" ? "bg-gray-500 hover:bg-gray-600" : "bg-rose-500
hover:bg-rose-600`} text-white`}
59             onClick={() => handlePackageSelect("free")}
60         >
61             {selectedPackage === "free" ? "Batalkan" : "Pilih
Paket"}
62         </Button>
63     </CardFooter>
64 </Card>
65
66     {/* Premium Package */}
67     <Card className="rounded-3xl shadow-md overflow-hidden
border border-gray-100">
68         <CardHeader className="pb-0">
69             <h2 className="text-xl font-medium text-rose-500">
70             Premium</h2>

```

```

71   </CardHeader>
72   <CardContent className="pt-4">
73     <ul className="space-y-3">
74       <FeatureItem icon={<Check className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Semua fitur dasar" />
75       <FeatureItem icon={<Music className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Custom Lagu" />
76       <FeatureItem icon={<Radio className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Love Story" />
77       <FeatureItem icon={<Instagram className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Fitur Filter Instagram" />
78       <FeatureItem icon={<Video className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Live Streaming" />
79       <FeatureItem icon={<Users className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Personalized Invitation" />
80       <FeatureItem icon={<Image className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="25 Galeri Foto" />
81       <FeatureItem icon={<Video className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Galeri Video" />
82       <FeatureItem icon={<Calendar className="h-5 w-5 text-rose-500" /}> text="Sesi Acara" />
83     <div className="pt-2">
84       <FeatureItem
85         icon={<Check className="h-5 w-5 text-rose-500" />}
86         text="Masa Aktif 6 Bulan"
87         highlight={true}
88       />
89     </div>
90   </ul>
91   <CardContent>
92   <CardFooter>
93     <Button
94       className={`${'w-full rounded-full ${selectedPackage === "premium" ? "bg-gray-500 hover:bg-gray-600" : "bg-rose-500 hover:bg-rose-600"} text-white`}
95       onClick={() => handlePackageSelect("premium")}
96     >
97       {selectedPackage === "premium" ? "Batalkan" : "Pilih Paket"}
98     </Button>
99   </CardFooter>
100 </Card>

```

```

101
102     /* Exclusive Package */
103
104     <Card className="rounded-3xl shadow-md overflow-hidden
border border-rose-200 bg-rose-50">
105         <CardHeader className="pb-0">
106             <h2 className="text-xl font-medium text-rose-500">
107                 Exclusive</h2>
108             <p className="text-4xl font-bold">500.000</p>
109         </CardHeader>
110         <CardContent className="pt-4">
111             <ul className="space-y-3">
112                 <FeatureItem icon={<Check className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Semua fitur Premium" />
113                 <FeatureItem icon={<Image className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="35 Galeri Foto" />
114                 <FeatureItem icon={<Radio className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Ganti Warna & Font" />
115                 <FeatureItem icon={<Gift className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Kirim Kado" />
116                 <FeatureItem icon={<Users className="h-5 w-5 text-
rose-500" />} text="Dresscode" />
117             <div className="pt-2">
118                 <FeatureItem
119                     icon={<Check className="h-5 w-5 text-rose-500" />}
120                     text="Masa Aktif Selamanya"
121                     highlight={true}
122                 />
123             </div>
124         </CardContent>
125         <CardFooter>
126             <Button
127                 className={`${'w-full rounded-full ${selectedPackage
128 === "exclusive" ? "bg-gray-500 hover:bg-gray-600" : "bg-rose
129 -500 hover:bg-rose-600"} text-white`}
130                 onClick={() => handlePackageSelect("exclusive")}>
131                 {selectedPackage === "exclusive" ? "Batalkan" : "
Pilih Paket"}
132             </Button>
133         </CardFooter>
134     </Card>

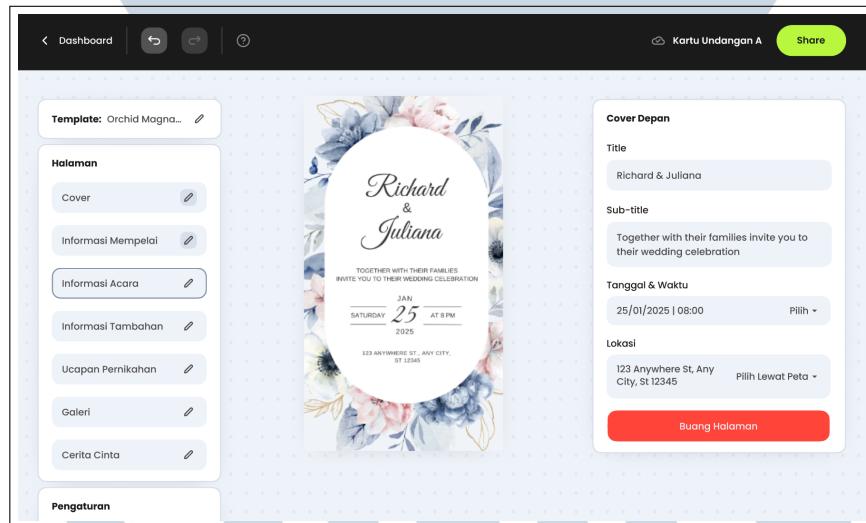
```

```

133     </div>
134   </div>
135
136   <Button
137     variant="neon_green"
138     className="mx-auto mt-4 px-8 py-4 text-sm sm:px-10 sm:py-6
sm:text-base xl:mt-0 xl:text-[14px] 2xl:mt-1 2xl:text-[16px] 3
xl:mt-4 3xl:text-sm"
139     onClick={handleSubmit}
140     disabled={loading || !selectedPackage}
141   >
142     {loading ? 'Memproses...' : 'Generate Undangan Digital'}
143   </Button>
144 </div>

```

Kode 3.8: code step 4



Gambar 3.23. Tampilan Editor Page

Gambar 3.23 merupakan tampilan *Editor Page*. Pada halaman ini pengguna dapat melakukan kustomisasi pada *template* yang mereka pilih, pengguna dapat mengubah *text*, menambahkan gambar, menambahkan lagu di undangan mereka, dan hal - hal lainnya.

berikut adalah potongan *code editor page*.

```

1 switch (section) {
2   case "opening":
3     return (
4       <>
5         <InputField label="Title" value={...} onChange={...} />

```

```

6      <InputField label="Hashtag" value={...} onChange={...} />
7      <ImageUpload label="Couple Photo" currentImage={...}
onImageChange={...} />
8          <DateTimePicker label="Tanggal & Waktu" value={...}
onChange={...} />
9      </>
10  );
11 case "mempelai_wanita":
12     return (
13         <>
14             <InputField label="Bride Name" value={...} onChange={...}
/>
15             <Textarea label="Description" value={...} onChange={...}
/>
16             <ImageUpload label="Bride Photo" currentImage={...}
onImageChange={...} />
17         </>
18     );
19 case "mempelai_pria":
20     return (
21         <>
22             <InputField label="Groom Name" value={...} onChange={...}
/>
23             <Textarea label="Description" value={...} onChange={...}
/>
24             <ImageUpload label="Groom Photo" currentImage={...}
onImageChange={...} />
25         </>
26     );
27 case "gallery":
28     return <GalleryUpload images={...} onChange={...} />;
29 case "cerita_cinta":
30     return <LoveStoryEditor stories={...} onChange={...} />;
31 case "informasi_acara":
32     return (
33         <>
34             <InputField label="Ceremony Time" type="time" value={...}
/>
35             <InputField label="Reception Time" type="time" value={...}
/>
36             <InputField label="Venue Name" value={...} />
37             <Textarea label="Venue Address" value={...} />
38         </>

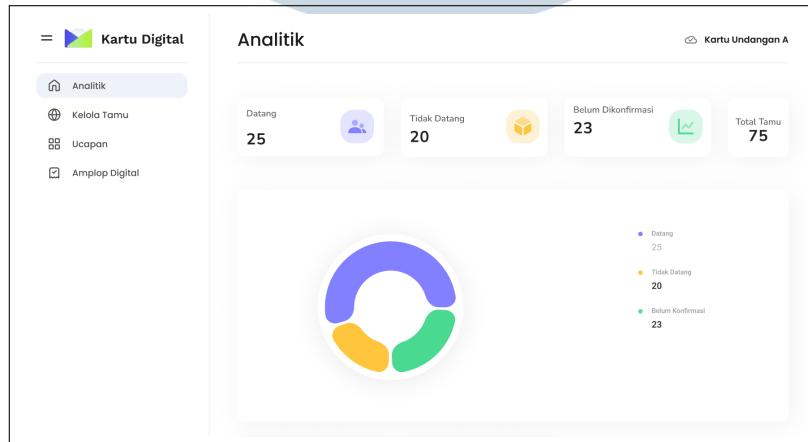
```

```

39     );
40 case "amplop_digital":
41     return (
42         <>
43             <InputField label="Bank Name" value={...} />
44             <InputField label="Account Number" value={...} />
45             <InputField label="Account Holder Name" value={...} />
46         </>
47     );
48 case "footer":
49     return (
50         <>
51             <InputField label="Footer Title" value={...} />
52             <InputField label="Couple Names" value={...} />
53             <InputField label="Event Date" type="date" value={...} />
54         </>
55     );
56 }

```

Kode 3.9: *code editor page*



Gambar 3.24. Tampilan *SmartDashboard*

Gambar 3.24 merupakan tampilan *SmartDashboard*. Halaman *Smart Dashboard* menyediakan tampilan analitik interaktif yang memungkinkan pengguna untuk memantau status kehadiran tamu undangan. Pengguna dapat melihat jumlah tamu yang telah mengkonfirmasi kehadiran, tamu yang tidak hadir, dan yang belum memberikan konfirmasi hadir atau tidak. Selain itu, visualisasi data dalam bentuk grafik lingkaran membantu pengguna untuk memahami distribusi tamu secara cepat dan intuitif, sehingga mempermudah pengambilan keputusan serta pengelolaan acara secara efisien.

berikut adalah potongan code untuk tampilan *smartdashboard*

```
1 return (
2     <>
3         <h1 className="mt-1 text-2xl font-medium md:text-3xl">Analitik
4             </h1>
5             <hr className="my-4" />
6
7             <div className="grid grid-cols-1 gap-6 px-4 pt-10 md:grid-cols-
8                 -2 xl:grid-cols-4">
9
10                {/* Kategori Tamu */}
11                {['Datang', 'Tidak Datang', 'Belum Dikonfirmasi'].map((
12                    category) => (
13                        <div key={category} className="rounded-xl bg-white p-4
14                         shadow-md">
15                            <div>
16                                <h1 className="text-gray-500">{category}</h1>
17                                <h1 className="text-2xl font-semibold">{getCount(
18                                    category)}</h1>
19                            </div>
20                            <Image src="/svgs/coming.svg" alt={category} width={50}
21                             height={50} />
22                        </div>
23                    )) }
24
25                {/* Total Tamu */}
26                <div className="rounded-xl bg-white p-4 shadow-md text-
27                     center">
28                    <h1 className="text-gray-500">Total Tamu</h1>
29                    <h1 className="text-2xl font-semibold">{totalTamu}</h1>
30                </div>
31
32                {/* Grafik Pie dan Filter */}
33                <div className="col-span-full rounded-xl bg-white p-4 shadow-
34                     -md flex flex-col md:flex-row">
35                    <div className="md:w-1/2">
36                        <Select value={activeCategory} onChange={
37                            setActiveCategory}>
38                            <SelectTrigger><SelectValue placeholder="Pilih
39                                kategori" /></SelectTrigger>
40                            <SelectContent>
41                                {categories.map((key) => (
42                                    <SelectItem key={key} value={key}>{chartConfig[key]
```

```

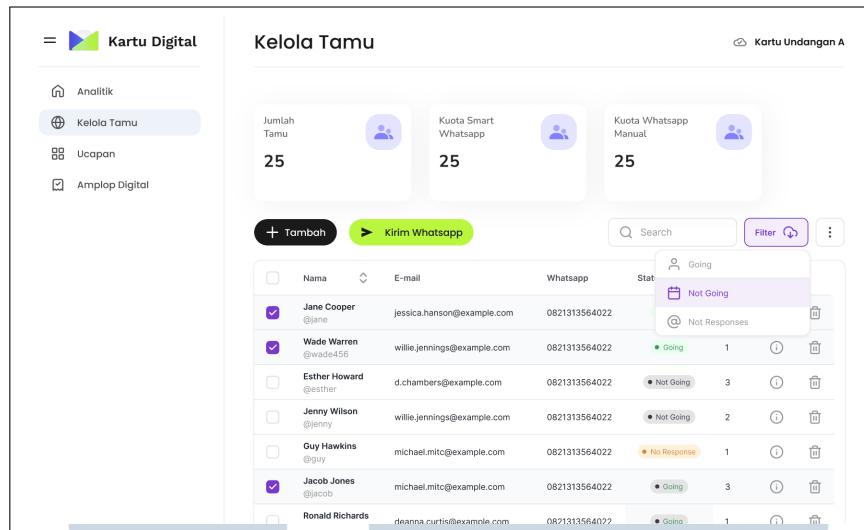
] ?.label } </SelectItem>
        ) ) )
    </SelectContent>
</Select>
<ChartContainer className="w-full max-w-[300px]">
    <PieChart>
        <Pie data={ desktopData } dataKey="desktop" nameKey="category" />
    </PieChart>
</ChartContainer>
</div>

42
43     /* Legenda */
44     <div className="md:w-1/2 mt-4 md:mt-0">
45         <h2 className="font-semibold mb-2">Legenda</h2>
46         { desktopData.map((item) => (
47             <div key={ item.category } className="flex items-center gap-2">
48                 <span style={{ backgroundColor: item.fill }}></span>
49                 <span>{ item.category }: { item.desktop }</span>
50             </div>
51         )) }
52     </div>
53 </div>

54
55     /* Informasi Tambahan */
56     <div className="rounded-xl bg-white p-4 shadow-md col-span-1">
57         <h1 className="text-gray-500">Dana Terkumpul</h1>
58         <h1 className="text-2xl font-semibold">25</h1>
59     </div>
60     <div className="rounded-xl bg-white p-4 shadow-md col-span-1">
61         <h1 className="text-gray-500">Total Komen</h1>
62         <h1 className="text-2xl font-semibold">25</h1>
63     </div>
64 </div>
65 </>
66 ) ;

```

Kode 3.10: *code smartdashboard*



Gambar 3.25. Tampilan *SmartDashboard* Kelola Tamu

Gambar 3.25 merupakan tampilan halaman kelola tamu yang digunakan untuk mengelola daftar tamu undangan. Pengguna dapat melihat jumlah tamu, status kehadiran (seperti *Going*, *Not Going*, atau *No Response*), serta mengirim undangan melalui *WhatsApp*.

berikut adalah potongan *code* kelola tamu.

```

1 return (
2     <>
3     {/* Judul Halaman - Disesuaikan ukurannya untuk mobile */}
4     <h1 className="mt-1 text-2xl font-medium md:text-3xl">Kelola
5     Tamu</h1>
6     <hr className="my-4" />
7
8     {/* Container utama dengan padding */}
9     <div className="px-4 pb-6 md:px-6">
10    {/* StatCard Container - Menggunakan Grid. Ini adalah
11    perubahan layout minimal untuk responsivitas */}
12    <div className="mt-6 grid w-full grid-cols-1 gap-6 sm:grid
13    -cols-2 lg:grid-cols-4">
14        <StatCard
15            title="Jumlah Diundang"
16            value={data.length}
17            icon={
18                <Image
19                    src="/svgs/coming.svg"
20                    alt="Diundang"
21                    width={40}
22                    height={40}
23                </Image>
24            }
25        </StatCard>
26    </div>
27  </div>
28)
29
```

```

20         className="h-10 w-10"
21     />
22   }
23 />
24 <StatCard
25   title="Jumlah Tamu"
26   value={data.reduce((total, guest) => total + guest.
jumlah, 0)}
27   icon={
28     <Image
29       src="/svgs/coming.svg"
30       alt="Tamu"
31       width={40}
32       height={40}
33       className="h-10 w-10"
34     />
35   }
36 />
37 <StatCard
38   title="Kuota Smart Whatsapp"
39   value={10}
40   icon={
41     <Image
42       src="/svgs/coming.svg"
43       alt="Smart WA"
44       width={40}
45       height={40}
46       className="h-10 w-10"
47     />
48   }
49 />
50 <StatCard
51   title="Kuota Whatsapp Manual"
52   value={40}
53   icon={
54     <Image
55       src="/svgs/coming.svg"
56       alt="Manual WA"
57       width={40}
58       height={40}
59       className="h-10 w-10"
60     />
61   }

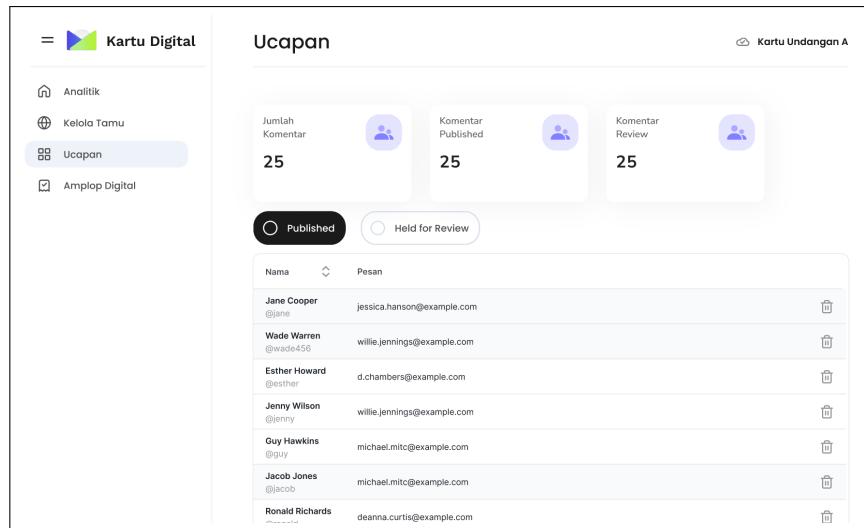
```

```

62         />
63     </div>
64
65     /* DataTable Container - Sekarang hanya panggil DataTable
66 */
67     <div className="mt-8 w-full overflow-x-auto bg-white p-4
shadow-sm">
68         {loading ? (
69             <div className="flex h-40 items-center justify-center
">
70                 <p>Memuat data tamu...</p>
71             </div>
72         ) : (
73             // Panggil komponen DataTable dan lewatkan data
74             <DataTable data={data} onDeleteSuccess={
75                 handleGuestDeleteSuccess} />
76         )
77     </div>
78
79     </>
80
81     ) ;

```

Kode 3.11: *code* kelola tamu



NUGANTARA  
Gambar 3.26. Tampilan *SmartDashboard* Ucapan

Gambar 3.26 merupakan tampilan halaman ucapan, pengguna dapat melihat dan mengelola komentar atau ucapan yang diberikan oleh tamu undangan. Terdapat opsi untuk mempublikasikan komentar atau tidak mempublikasikannya untuk di

*review* terlebih dahulu. Data yang ditampilkan meliputi nama pengirim dan isi pesan.

berikut adalah potongan *code* ucapan.

```
1  return (
2      <div className="flex flex-col min-h-screen bg-gray-50">
3          {/* Header */}
4          <header className="bg-white border-b px-6 py-4">
5              <div className="flex items-center justify-between">
6                  <h1 className="text-2xl font-semibold">Ucapan</h1>
7                  <div className="flex items-center gap-2">
8                      <User className="w-5 h-5" />
9                      <span className="text-sm font-medium">Kartu Undangan A
10                 </span>
11             </div>
12         </header>
13
14         {/* Main Content */}
15         <main className="flex-1 p-6">
16             {/* Stats Cards */}
17             {/* Layout responsive untuk stat cards */}
18             <div className="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 md:grid-
cols-3 gap-6 mb-8">
19                 {statsData.map((stat, index) => (
20                     <Card key={index}>
21                         <CardHeader className="flex flex-row items-center
justify-between space-y-0 pb-2">
22                             <div className="text-sm font-medium text-gray
-600">{stat.title}</div>
23                             <div className={'p-2 rounded-lg ${stat.color}'>
24                                 <stat.icon className="w-4 h-4" />
25                             </div>
26                         </CardHeader>
27                         <CardContent>
28                             <div className="text-3xl font-bold">{stat.value}</
div>
29                         </CardContent>
30                     </Card>
31                 )) }
32             </div>
33
34             {/* Filter Buttons - Responsif */}
```

```

35     {/* Menggunakan flex-wrap untuk tombol agar pindah baris
36     di layar kecil */}
37     <div className="flex flex-wrap gap-2 mb-6">
38         <Button
39             variant={activeFilter === "published" ? "default" : "outline"}
40             onClick={() => setActiveFilter("published")}
41             className="rounded-full flex-grow sm:flex-none" // flex-grow agar mengisi ruang di mobile
42             >
43             Published
44         </Button>
45         <Button
46             variant={activeFilter === "review" ? "default" : "outline"}
47             onClick={() => setActiveFilter("review")}
48             className="rounded-full flex-grow sm:flex-none" // flex-grow agar mengisi ruang di mobile
49             >
50             Held for Review
51         </Button>
52     </div>
53
54     {/* Comments Table (Desktop) / Comments Cards (Mobile) */}
55     {/* Bagian ini akan berisi tabel dan kartu */}
56     <Card className="w-full">
57         {/* Desktop Table - Hidden on small screens, visible on md and larger */}
58         <div className="hidden md:block">
59             <Table>
60                 <TableHeader>
61                     <TableRow>
62                         <TableHead>Nama</TableHead>
63                         <TableHead>Pesan</TableHead> {/* Tambahkan
64                         header Pesan */}
65                         <TableHead>Email</TableHead> /* Tambahkan
66                         header Email */
67                         <TableHead className="w-12 text-center">Aksi</
68                         TableHead> /* Tambahkan header Aksi */
69                     </TableRow>
70                 </TableHeader>
71                 <TableBody>
72                     {filteredComments.length > 0 ? (

```

```

69     filteredComments.map((comment) => (
70       <TableRow key={comment.id}>
71         <TableCell>
72           <div>
73             <div className="font-medium">{ comment .
74               name }</div>
75             <div className="text-sm text-gray-500">
76               <Badge variant="secondary" className="text-xs">
77                 {comment.role}
78               </Badge>
79             </div>
80           </TableCell>
81           <TableCell>
82             <div className="text-sm text-gray-600">
83               {comment.commentText || "Tidak ada pesan
84             " }
85           </div>
86           <TableCell>
87             <div className="text-sm text-gray-600">
88               {comment.email}
89             </div>
90           <TableCell className="text-center">
91             <Button variant="ghost" size="sm">
92               {activeFilter === "published" ? (
93                 <Trash2 className="w-4 h-4 text-gray
94                 -400" />
95               ) : (
96                 <Check className="w-4 h-4 text-green
97                 -500" />
98               ) }
99             </Button>
100           </TableCell>
101         </TableRow>
102       ) )
103     ) : (
104       <TableRow>
105         <TableCell colSpan={4} className="h-24 text-
center text-gray-500">
          Tidak ada komentar yang ditemukan untuk

```

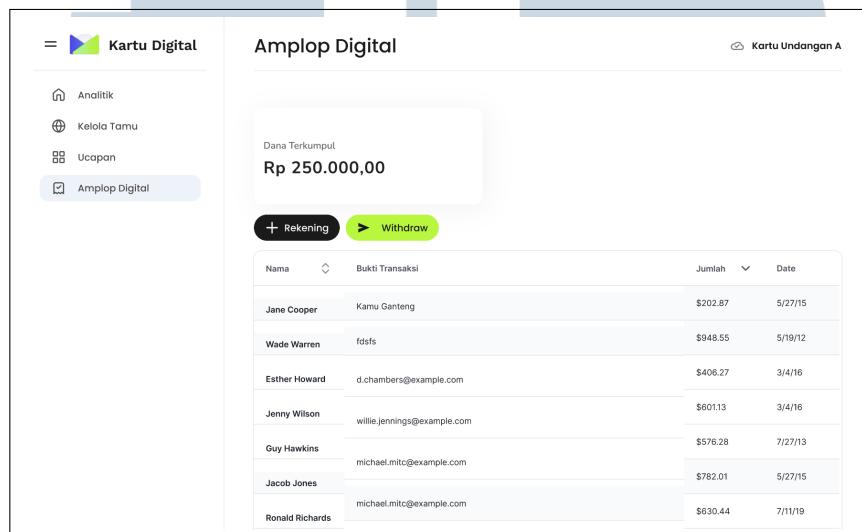
```

filter ini.

106             </TableCell>
107         </TableRow>
108     ) }
109     </TableBody>
110   </Table>
111 </div>

```

Kode 3.12: *code ucapan*



Gambar 3.27. Tampilan *SmartDashboard Amplop Digital*  
berikut adalah potongan *code amplop digital*.

```

1 <div className="flex flex-col min-h-screen bg-gray-50">
2     {/* Header */}
3     <header className="bg-white border-b px-6 py-4">
4         <div className="flex items-center justify-between">
5             <h1 className="text-2xl font-semibold">Amplop Digital</h1>
6             <div className="flex items-center gap-2">
7                 <User className="w-5 h-5" />
8                 <span className="text-sm font-medium">Kartu Undangan A
9             </span>
10            </div>
11        </div>
12    </header>
13
14    {/* Main Content */}
15    <main className="flex-1 p-6">

```

```

15     {/* Dana Terkumpul using StatCard */}
16     <div className="mb-8">
17       <StatCard
18         title="Dana Terkumpul"
19         value="Rp 250.000,00"
20         icon={
21           <div className="p-2 bg-green-100 rounded-lg">
22             <DollarSign className="w-6 h-6 text-green-600" />
23           </div>
24         }
25       />
26     </div>
27
28     {/* Buttons */}
29     <div className="flex gap-3 mb-6">
30       <Button className="bg-gray-800 hover:bg-gray-700">
31         <CreditCard className="w-4 h-4 mr-2" />
32         Rekening
33       </Button>
34       <Button variant="outline" className="border-green-500
text-green-600 hover:bg-green-50">
35         <Download className="w-4 h-4 mr-2" />
36         Withdraw
37       </Button>
38     </div>
39
40     {/* Donations Table */}
41     <Card className="bg-white rounded-xl shadow-md">
42       <Table>
43         <TableHeader>
44           <TableRow>
45             <TableHead>
46               <div className="flex items-center cursor-
pointer">
47                 Nama
48                 <ArrowUpDown className="ml-2 h-4 w-4
opacity-50" />
49               </div>
50             </TableHead>
51             <TableHead>Bukti Transaksi</TableHead>
52             <TableHead className="text-right">
53               <div className="flex items-center justify-end
cursor-pointer">

```

```

54             Jumlah
55             <ArrowUpDown className="ml-2 h-4 w-4
56             opacity-50" />
57         </div>
58     </TableHead>
59     <TableHead className="text-right">
60         <div className="flex items-center justify-end
61         cursor-pointer">
62             Date
63             <ArrowUpDown className="ml-2 h-4 w-4
64             opacity-50" />
65         </div>
66     </TableHead>
67 </TableRow>
68 </TableHeader>
69 <TableBody>
70     { donationData.map((donation, index) => (
71         <TableRow key={index}>
72             {/* Menambahkan py-4 untuk padding vertikal */}
73             <TableCell className="py-4">
74                 <div className="font-medium">{donation.name}</
75                 div>
76             </TableCell>
77             {/* Menambahkan py-4 untuk padding vertikal */}
78             <TableCell className="py-4">
79                 <div className="text-sm text-gray-600">{
80                     donation.transferProof}</div>
81             </TableCell>
82             {/* Menambahkan py-4 untuk padding vertikal */}
83             <TableCell className="text-right py-4">
84                 <div className="font-medium">{donation.amount
85 }</div>
86             </TableCell>
87             {/* Menambahkan py-4 untuk padding vertikal */}
88             <TableCell className="text-right py-4">
89                 <div className="text-sm text-gray-600">{

```

```

90
91     /* Pagination */
92     <div className="flex justify-center mt-6">
93         <div className="flex items-center gap-2">
94             <Button variant="outline" size="sm">
95                 01
96             </Button>
97             <Button variant="outline" size="sm">
98                 02
99             </Button>
100            /* ... Tombol lainnya ... */
101            <Button variant="outline" size="sm">
102                03
103            </Button>
104            <Button variant="outline" size="sm">
105                04
106            </Button>
107            <Button variant="outline" size="sm">
108                05
109            </Button>
110            <Button variant="outline" size="sm">
111                06
112            </Button>
113        </div>
114    </div>
115
116    /* Back to Dashboard */
117    <div className="mt-8">
118        <Button variant="ghost" className="text-gray-600">
119            <ChevronLeft className="w-4 h-4 mr-2" />
120            Back to Dashboard
121        </Button>
122    </div>
123    </main>
124</div>

```

Kode 3.13: *code* amplop digital

Gambar 3.27 merupakan tampilan halaman Amplop Digital. Fitur ini menyediakan informasi terkait dana yang telah diterima melalui *amplop digital*. Pengguna dapat melihat daftar transaksi, termasuk nama pemberi, bukti transaksi, jumlah dana, dan tanggal. Terdapat juga tombol untuk menambahkan rekening dan melakukan penarikan dana (*withdraw*).

### 3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan

Selama kegiatan magang sebagai *frontend developer* di PT Andreo Friendly Persada, terdapat beberapa kendala yang dihadapi. Pertama, ketika *backend* mengalami *error* atau belum stabil, proses *fetching* data pada *frontend* menjadi terhambat sehingga pengembangan komponen yang bergantung pada data tersebut tidak dapat dilakukan. Selain itu, responsivitas halaman pada berbagai perangkat, masih banyak halaman yang belum *mobile responsive*.

Untuk mengatasi kendala tersebut, digunakan *dummy data* pada sisi *frontend* untuk keperluan pengujian dan pengembangan komponen sampai *backend* sudah siap dan berjalan dengan baik. Pada sisi tampilan, digunakan *Tailwind CSS* untuk mempermudah pengaturan responsif.

