

KONSEP PRODUK
APLIKASI BERBASIS WEB TUGAS AKHIR PRA UTS
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB



Disusun oleh:

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Andre Dika Pengestu | A11.2019.12309 |
| 2. Samsun Ma'arif | A11.2019.12319 |
| 3. Agung Laksono | A11.2019.12328 |

KELOMPOK A11.4315
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG
2020

A. Gambaran Produk

Konsep yang kami bawa dalam pembuatan website kali ini adalah website desa yang kami namai OlahDesa. Website desa ini bukan seperti website desa biasa yang hanya berisi informasi desa tersebut secara umum, tetapi website OlahDesa yang kami buat adalah website yang dapat digunakan untuk memudahkan warganya dalam hal informasi dan komunikasi.

Konsep ini muncul karena dimana zaman sekarang semua menjadi mudah dengan internet, tetapi beberapa hal di desa masih rumit. Salah satunya adalah mendapatkan informasi. Informasi entah itu tentang suatu peristiwa, kegiatan atau pengumuman biasanya hanya disebar melalui mulut ke mulut, hal ini rawan menyebabkan informasi yang disampaikan tidak sesuai. Misal si A menyampaikan informasi ke si B, kemudian si B menyampaikannya ke si C, bisa saja informasi yang disampaikan B tidak sesuai, entah itu dikurangi atau dilebihkan. Selain dari mulut ke mulut, informasi yang dianggap penting biasanya juga diumumkan melalui toa masjid atau penempelan brosur, tetapi hal ini juga kurang efektif.

Selain informasi, hal rumit lainnya adalah jika punya urusan dengan desa, misal kita ingin membuat surat keterangan, pasti banyak halangannya entah itu petugasnya tidak ada, berkas persyaratan kurang karena tidak tahu dan lain-lain.

Berdasarkan masalah diatas kami ingin membuat suatu web yang dapat menjadi wadah untuk memudahkan warga untuk mendapatkan informasi yang update dan aktual serta untuk memudahkan komunikasi warga dengan perangkat desa.

Dengan adanya website ini dapat memudahkan warga dalam menjalani hidupnya. Untuk kedepannya akan ada berbagai perbaikan dan pembaruan karena saat ini pengetahuan tentang website kami masih sedikit. Mungkin kedepannya website tidak hanya memudahkan dalam hal informasi dan komunikasi tetapi juga hal lain, mungkin seperti pendidikan, ekonomi dan lain-lain.

B. Deskripsi/Sasaran Pengguna

Karena website ini dibuat untuk desa, maka pengguna utamanya adalah perangkat desa sebagai admin dan warga sebagai user. Setiap warga akan diberikan 1 ID yang sudah tercatat identitasnya.

Selain penduduk, orang umum juga akan melihat website ini karena di website ini juga berisi beberapa informasi umum dan data statistika yang dapat dilihat hanya untuk menambah wawasan atau dapat digunakan untuk suatu survei atau penelitian.

C. Workflow Penggunaan Aplikasi

Tahapan penggunaan aplikasi berbasis web ini:

1. Admin

Karena admin adalah pengurus website, jadi dia dapat melakukan apa saja terhadap website tersebut.

2. User

User disini adalah warga. Warga akan diberikan ID yang dapat digunakan untuk login, jika login warga tersebut dapat menggunakan beberapa fitur.

3. Umum

Orang umum adalah semua orang kecuali admin dan user, orang umum bisa melihat isi website tersebut dan dapat menghubungi pihak desa.

D. Spesifikasi Aplikasi

Fitur aplikasi berbasis web ini terdapat pada :

1. Beranda

Beranda berisi gambar yang menghubungkannya ke menu lain.

2. Profile

Profil berisi informasi umum dan beberapa data mengenai desa, seperti demografi, struktur perangkat desa, dan statistika.

3. Info

Info berisi informasi yang hanya dapat ditambahkan admin. Menu ini nantinya akan berisi mengenai pengumuman, pemberitahuan dan lain-lain, misal pemberitahuan gotong royong, pemberitahuan warga penerima bantuan, detail anggaran desa dan lain-lain

4. Karya

Karya berisi beberapa kategori yaitu artikel, video, dan foto yang dapat ditambahkan oleh warga. Warga yang sudah login bisa mengupload karyanya disini.

5. Agenda

Agenda berisi jadwal kegiatan atau acara, dibagi menjadi 3 kategori yaitu nasional, desa dan warga. Nasional berisi hari-hari penting nasional, desa berisi kegiatan desa, warga berisi acara yang dibuat oleh warga, misal pernikahan dan lain-lain. Kategori nasional dan desa hanya dapat ditambahkan admin, kategori warga bisa ditambahkan user. Agenda ini juga berisi jadwal-jadwal, seperti jadwal ronda. Untuk kedepannya agenda ini dapat menampilkan kegiatan perhari, perminggu atau perbulan.

6. Forum

Forum berisi diskusi yang dapat dibuat oleh user. Di menu ini kita bisa saling berkomentar satu sama lain.

7. Hubungi

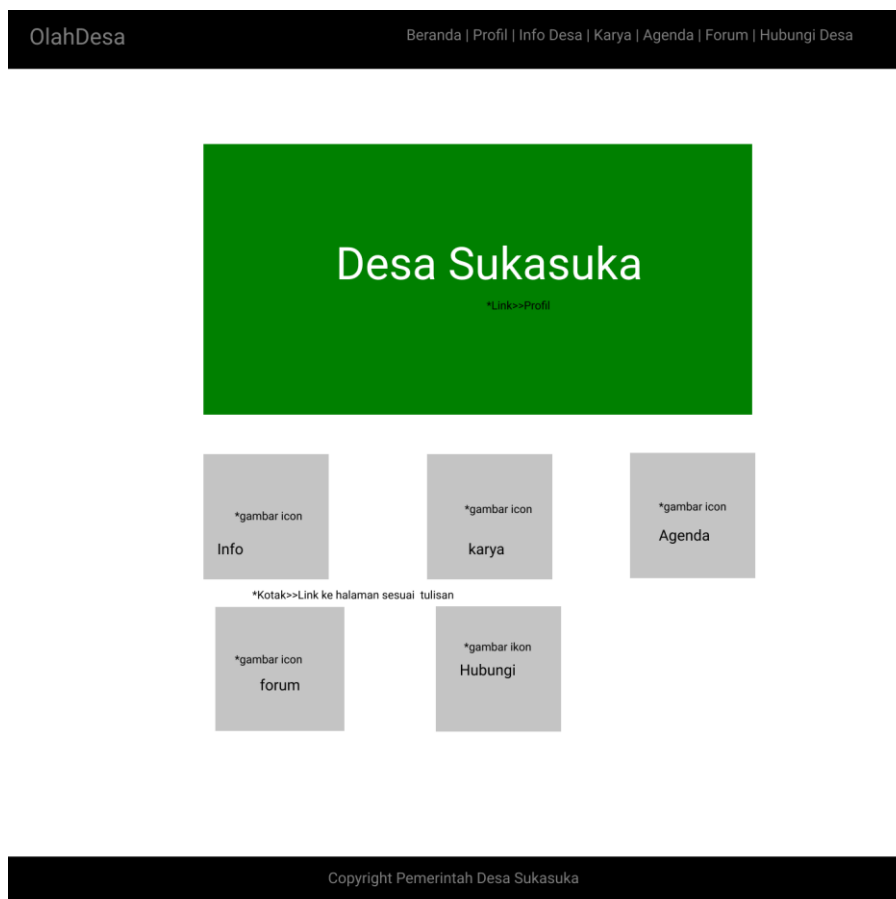
Hubungi ada 2 yaitu untuk orang luar dan user. Khusus untuk user kita dapat mengisi perangkat desa yang dituju.

Batasan-batasan:

Karena keterbatasan kemampuan kami, semua yang berhubungan dengan user tidak dapat dijalankan.

E. Desain Aplikasi

Berikut merupakan tampilan Home website ini:



Profil

sejarah tentang desa

demografi

peramernintah/perangkat desa desa

Statistika

Info Desa

berisi informasi seperti
pengumuman, pemberitahuan
bantuan, data anggaran dll

Karya

Artikel

Video

Foto

Agenda

Nasional

agenda nasional, seperti hari pendidikan, hari kemerdekaan

Desa

Agenda yang diselenggarakan desa, seperti gotong royong, rapat desa, imunisasi bayi dll

Warga

Kegiatan/acara yg dilakukan perorangan, seperti nikahan, syukuran dll

Jadwal

Forum

forum 1

Hubungi Desa

form

F. Prototype Tampilan

Berikut merupakan tampilan page salah satu bacaan pada website ini:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Index</title>
5   <style>
6     .kotak{
7       margin-left:300px;
8       margin-right:300px;
9       text-align:center;
10      background-color:#32CD32;
11      height:300px
12    }
13
14    th, td {
15      border: 1px solid black;
16      padding: 50px;
17      background-color:#32CD32;
18    }
19
20    body {
21      background-color:white;
22      background-image:url(bg1.jpg);
23    }
24    a{
25      color:black;
26    }
27
28  </style>
29 </head>
30 <body>
31   <div style=" background-color:#32CD32;">
32     <h1>OlahDesa</h1>
33     <nav>
34       <a href="index.html">Index</a> |
35       <a href="profil.html">profil</a> |
36       <a href="info.html">Info Desa</a> |
37       <a href="karya.html">Karya</a> |
38       <a href="agenda.html">Agenda</a> |
39       <a href="forum.html">Forum</a> |
40       <a href="hubungi.html">Hubungi Desa</a>
41     </nav>
42     </nav>
43     <br>
44   </div>
45   <div class=kotak>
46     <h1 style="padding-top:100px;font-size:100px"><a href="profil.html">Desa Sukasuka</a></h1>
47   </div>
48   <table align=center style="width:700px" cellspacing=50px>
49     <tr>
50       <td><a href="Info.html" style="font-size:20px" >Info Desa</a></td>
51       <td><a href="karya.html" style="font-size:20px" >Karya</a></td>
52     </tr>
53     <tr>
54       <td><a href="agenda.html" style="font-size:20px" >Agenda</a></td>
55       <td><a href="Info.html" style="font-size:20px" >Forum</a></td>
56       <td><a href="Info.html" style="font-size:20px" >Hubungi</a></td>
57     </tr>
58   </table>
59   <br>
60   <footer style="height: 30px;color:white; text-align:center;background-color:#32CD32">
61     <p> Copyright &copy; Pemerintah Desa Sukasuka.</p>
62   </footer>
63 </body>
64 </html>
```

Untuk lebih lanjut kunjungi :

<https://github.com/samsunmaarif/webdas/tree/main/tugasakhir>

