

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202169826, 26 November 2021

Pencipta

Nama : Setya Chendra Wibawa, S.Pd., M.T., Dr. Rita Ismawati, S.Pd.,
M.Kes. dkk

Alamat : Jl. Juwangan 89A, Kertajaya, Gubeng, Surabaya, Surabaya, JAWA
TIMUR, 60282

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : LPPM-Universitas Negeri Surabaya

Alamat : Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri
Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, JAWA TIMUR, 60213

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : Hi! Vitamin

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 8 Mei 2021, di Surabaya
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000298665

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**APLIKASI MOBILE ANDROID
BERBASIS CLIDEAPPS**

*Hi!
Vitamin*

OLEH :

**Setya Chendra Wibawa, S.Pd., M.T
Dr. Rita Ismawati, S.Pd., M.Kes.
Venny Christiani Wahyudi**

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
BAB 2. KAJIAN PUSTAKA.....	2
2.1 Andorid.....	2
2.2 Aplikasi.....	2
2.2 Glideapps.....	2
2.3 Pentingnya Konsumsi Buah untuk Kesehatan Tubuh.....	2
BAB 3. PEMBAHASAN.....	3
3.1 Aplikasi Hi! Vitamin.....	3
3.2 Tutorial Pembuatan Aplikasi Hi! Vitamin.....	3
3.3 Tutorial Penggunaan Aplikasi Hi! Vitamin.....	11
BAB 4. KESIMPULAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki sumber daya genetik (SDG) buah-buahan tropis yang sangat beragam. Tercatat lebih dari 400 jenis tanaman buah-buahan yang dapat dimakan terdapat di wilayah Indonesia termasuk buah eksotik tropis (Zurriyati dan Dahono, 2016). Buah-buahan yang tumbuh di Indonesia dan ditanam oleh penduduk Indonesia dinamakan buah lokal (Komarayanti, 2017). Salah satu contoh buah lokal Indonesia diantaranya ada alpukat, buah naga, durian, mangga, manggis, nanas, pepaya dan rambutan. Manfaat dan kandungan gizi pada buah-buahan lokal Indonesia tidak kalah dari buah-buahan impor dan biasanya dijual dengan harga yang relatif lebih murah. Namun terkadang masyarakat Indonesia lebih memilih buah-buahan impor daripada buah lokal dari dalam negeri.

Pada umumnya, buah memiliki kandungan serat, vitamin dan mineral yang tinggi dan bermanfaat untuk kesehatan tubuh. Selain itu, buah memiliki banyak manfaat lain bagi tubuh. Salah satunya, karena kandungan zat warna pada buah yang tidak hanya sebagai pembeda jenis antar buah yang satu dengan yang lainnya, tetapi masing-masing mempunyai manfaat tersendiri untuk tubuh sesuai dengan warnanya (Komarayanti, 2017). Menurut Global Phytonutrient Reports dalam Komarayanti, 2017), kelompok buah warna putih untuk menjaga kesehatan tulang dan sendi, warna kuning-jingga untuk menjaga kesehatan mata, warna merah untuk menjaga kesehatan jantung, warna ungu untuk menjaga kesehatan otak dan kelompok buah warna hijau untuk menjaga kesehatan sel.

Konsumsi buah secara rutin dan dengan jumlah atau porsi yang seimbang, dapat memberikan manfaat yang maksimal untuk kesehatan tubuh. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah aplikasi berbasis Glideapps yaitu Hi! Vitamin untuk mengingatkan pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh dengan berbagai fitur yang diberikan. Dari aplikasi tersebut, diharapkan pengetahuan masyarakat akan buah lokal dan kandungan gizi serta manfaatnya untuk kesehatan tubuh dapat meningkat.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana tutorial pembuatan aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps ?
2. Bagaimana tutorial penggunaan aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps ?

1.3 Tujuan

1. Untuk mengetahui tutorial pembuatan aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps.
2. Untuk mengetahui tutorial penggunaan aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps.

BAB 2. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Android

Android adalah sebuah platform untuk sebuah perangkat mobile berbasis linux yang mencakup sistem operasi, middle ware dan aplikasi. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka (Safaat N dalam Rezha, 2017).

2.2 Aplikasi

Aplikasi adalah kumpulan perintah program yang dibuat untuk melakukan pekerjaan tertentu (khusus). Aplikasi secara umum adalah suatu proses dari cara yang ditransformasikan ke komputer dengan membuat sistem atau program agar data diolah lebih berdaya guna secara optimal. (Rosadi dalam Rezha, 2017).

2.3 Glideaps

Aplikasi Glide adalah layanan Google untuk membuat aplikasi lintas platform tanpa perlu menulis satu baris kode pun. Untuk membuat aplikasi hanya membutuhkan lembar data yang ingin dioperasikan. Selebihnya hanyalah konfigurasi yang sesuai dari tampilan dan operasi aplikasi itu sendiri. Semua dilakukan menggunakan wizard berbasis web. Aplikasi akan memungkinkan masuk ke akun pribadi menggunakan alamat email untuk menampilkan dan menambahkan item baru ke basis data yang ada (Cichurski, 2019).

2.4 Pentingnya Konsumsi Buah untuk Kesehatan Tubuh

Buah memiliki kandungan gizi, vitamin, mineral dan serat yang sangat perlu untuk dikonsumsi setiap hari. Keanekaragaman warna pada buah bukanlah sekedar pembeda jenis antar buah yang satu dengan yang lainnya. Warna buah merupakan sumber informasi dari kandungan nutrisinya. Kandungan dan jenis phytonutrient dalam buah diindikasikan oleh warna buah. Masing-masing mempunyai manfaat tersendiri untuk tubuh sesuai dengan warnanya. Phytonutrient penting untuk kesehatan, perlu diperhatikan porsi makan buah dan variasi warna buah yang dimakan guna memaksimalkan manfaat bagi kesehatan (Komarayanti, 2017).

BAB 3. PEMBAHASAN

3.1 Aplikasi Hi! Vitamin

Hi! Vitamin merupakan aplikasi berbasis Glideapps yang menggunakan google sheet sebagai sumber data pada aplikasi. Aplikasi ini mengingatkan pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh dengan berbagai fitur yang diberikan, antara lain :

1. Buah Lokal

Hi! Vitamin menyediakan daftar buah-buahan lokal di Indonesia beserta manfaatnya untuk kesehatan tubuh. Selain itu, berisi fakta nutrisi atau kandungan gizi berbagai macam buah-buahan lokal di Indonesia.

2. Resep Olahan Buah

Hi! Vitamin menyediakan berbagai resep olahan buah lokal di Indonesia dari berbagai negara. Resep olahan buah tersebut berisi daftar bahan yang diperlukan dan cara membuat olahan secara lengkap.

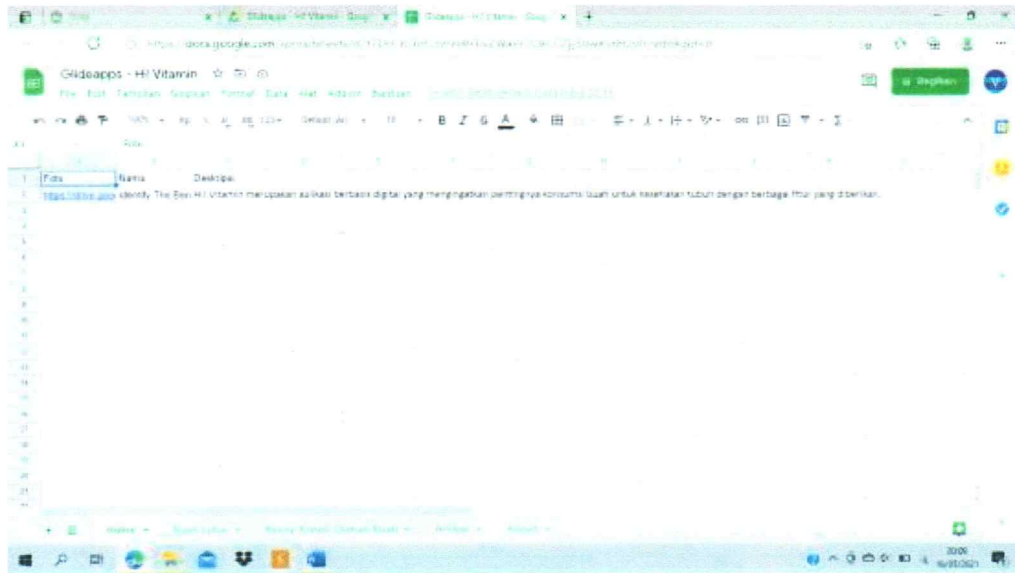
3. Artikel

Hi! Vitamin menyediakan beberapa artikel kesehatan seputar pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh dan lainnya.

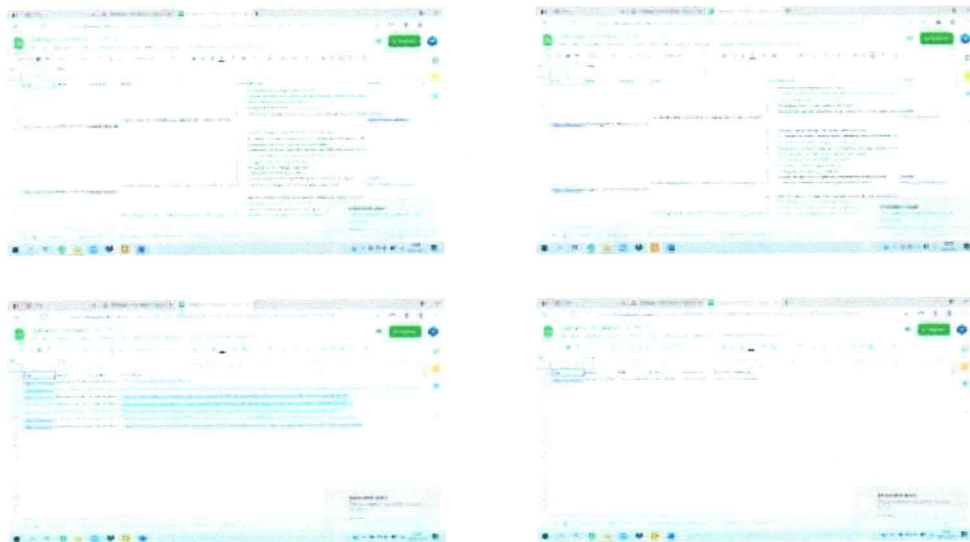
3.2 Tutorial Pembuatan Aplikasi Hi! Vitamin

Langkah-langkah pembuatan aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps menggunakan sumber data dari google sheets adalah sebagai berikut :

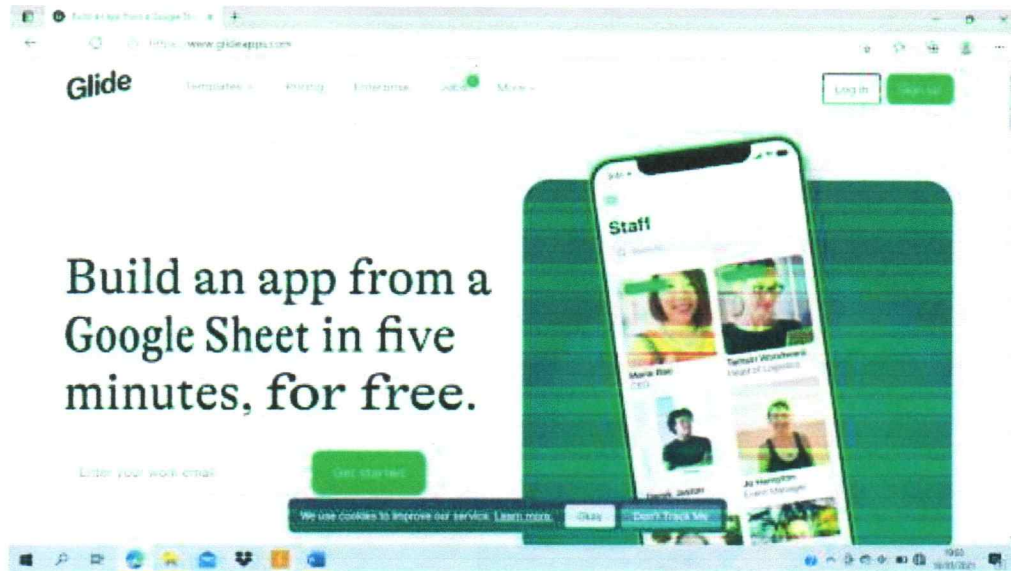
1. Sebelum membuat aplikasi baru pada website Glideapps, terlebih dahulu dibuat folder pada google drive sebagai sumber data pembuatan aplikasi. Folder diberi nama "Glideapps – Hi! Vitamin" dan di dalamnya berisi folder-folder lain menurut rancangan fitur/menu-menu apa saja yang terdapat pada aplikasi.



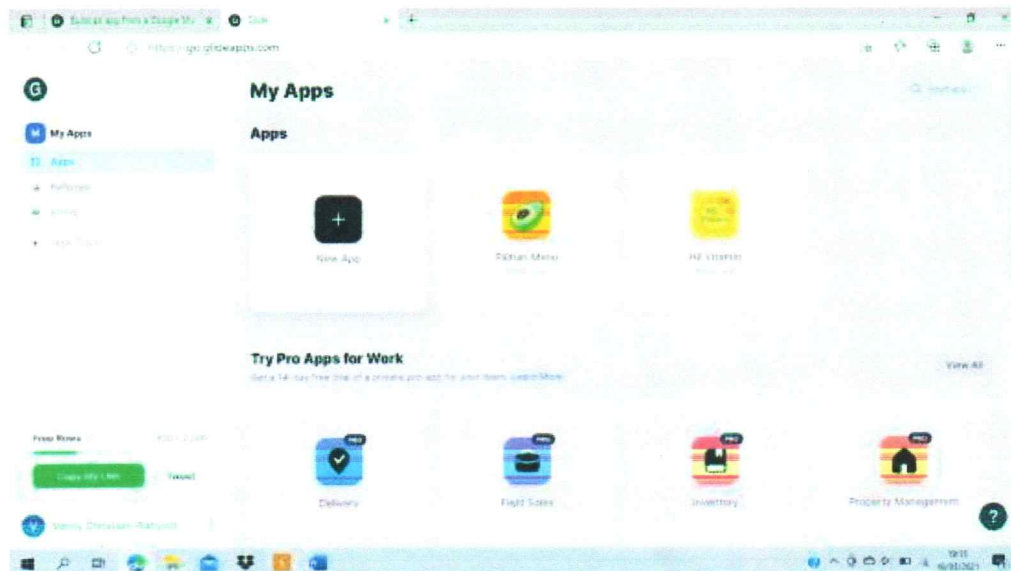
4. Pada setiap sheets ditaruh referensi tulisan, gambar dan artikel yang telah dikumpulkan sebelumnya sebagai isian data pada setiap fitur/menu-menu aplikasi.

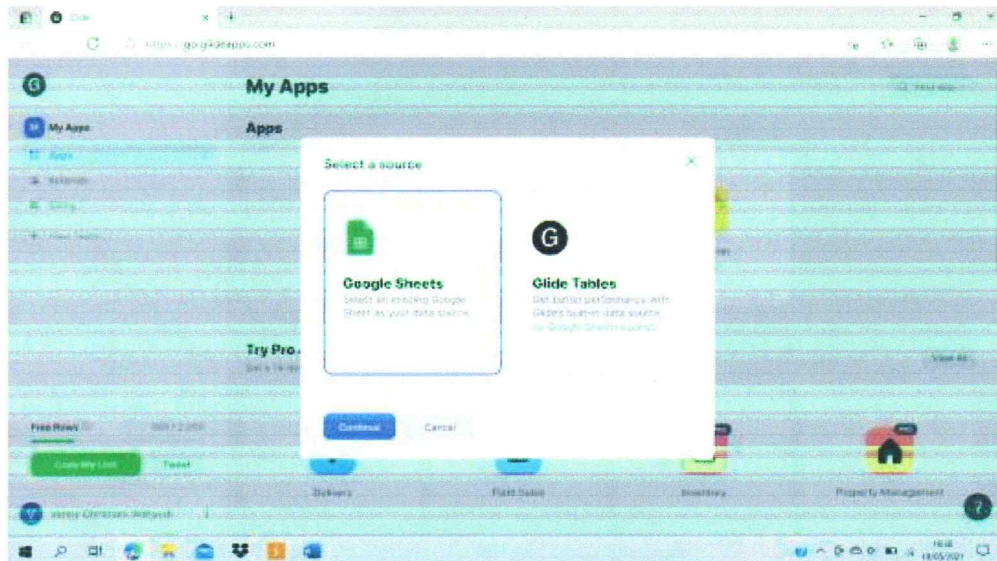


5. Setelah semua data tersusun rapi dan lengkap pada google drive maupun google sheets, kemudian membuka laman website Glideapps (<https://www.glideapps.com>) di internet untuk sign up/membuat akun baru menggunakan akun google yang sama dengan google drive yang dibuat sebelumnya. Setelah itu, melakukan login kembali.

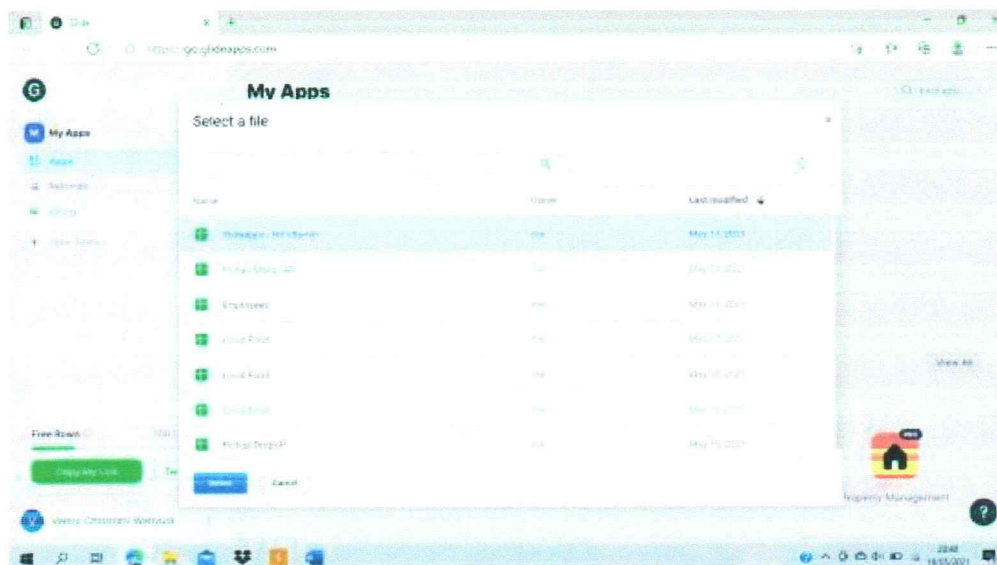


6. Pada beranda website Glideapps, klik “New App” untuk membuat aplikasi baru. Kemudian memilih menggunakan google sheets sebagai sumber data aplikasi dan continue.



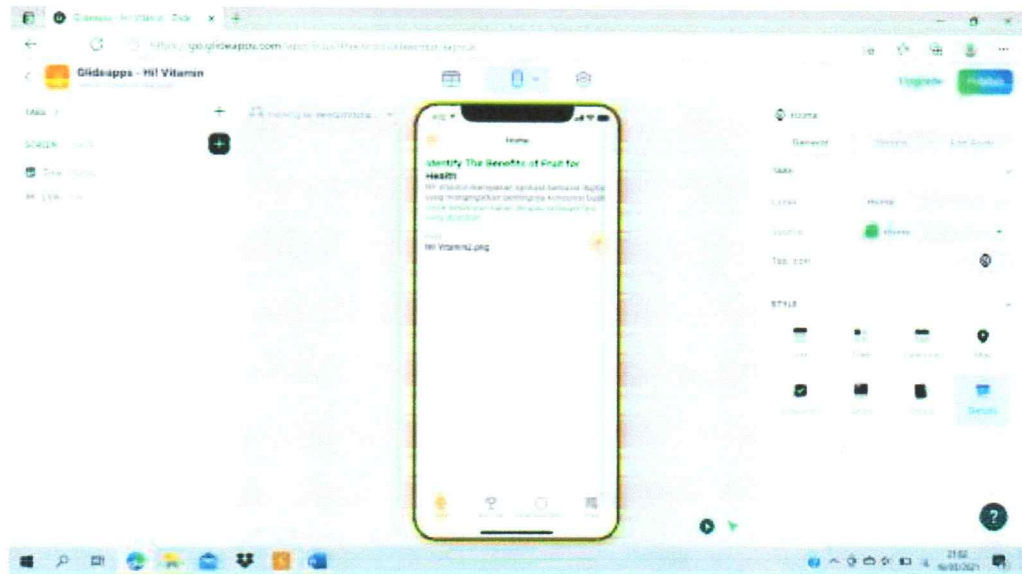


7. Memilih google drive yang sudah dibuat sebelumnya, kemudian select.

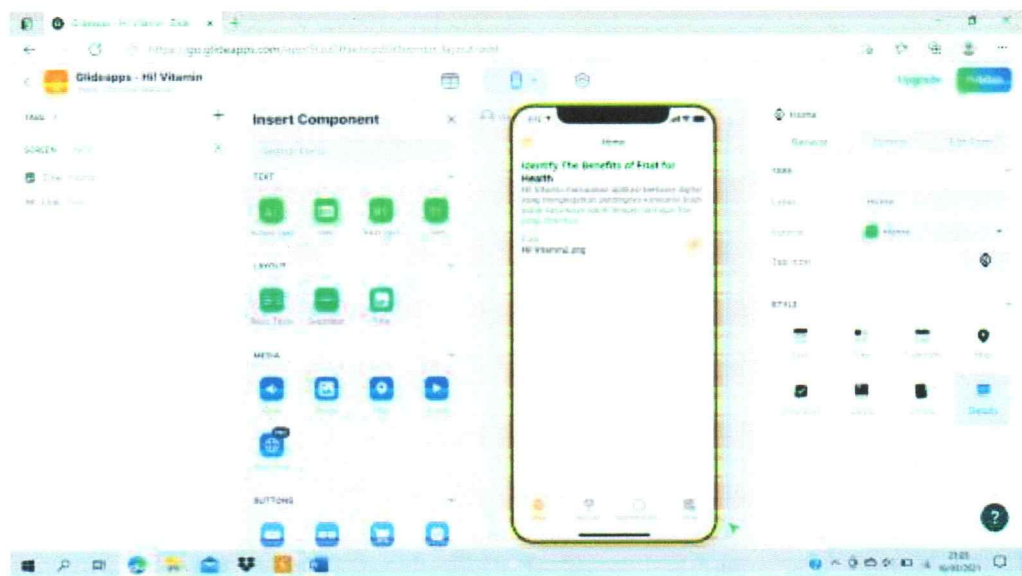


8. Setelah itu, mulai melakukan edit pada aplikasi.

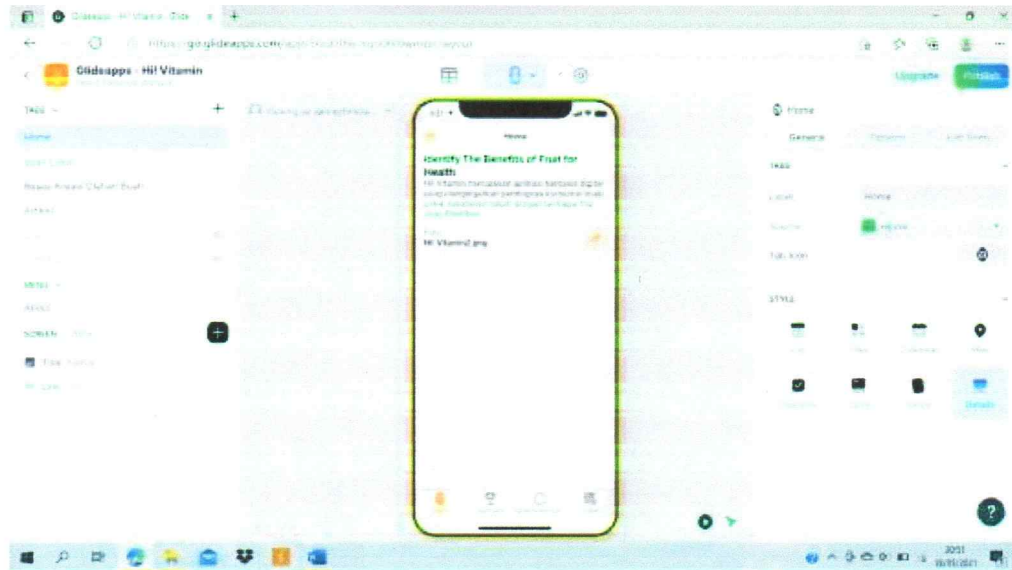
Pada tampilan kiri terdapat beberapa option/pilihan untuk mengedit/mengatur ulang tab, screen dan data pada aplikasi.



Tanda tambah paling atas untuk membuat tab baru dan tanda tambah bawah untuk menambahkan komponen pada tampilan tab yang dipilih.

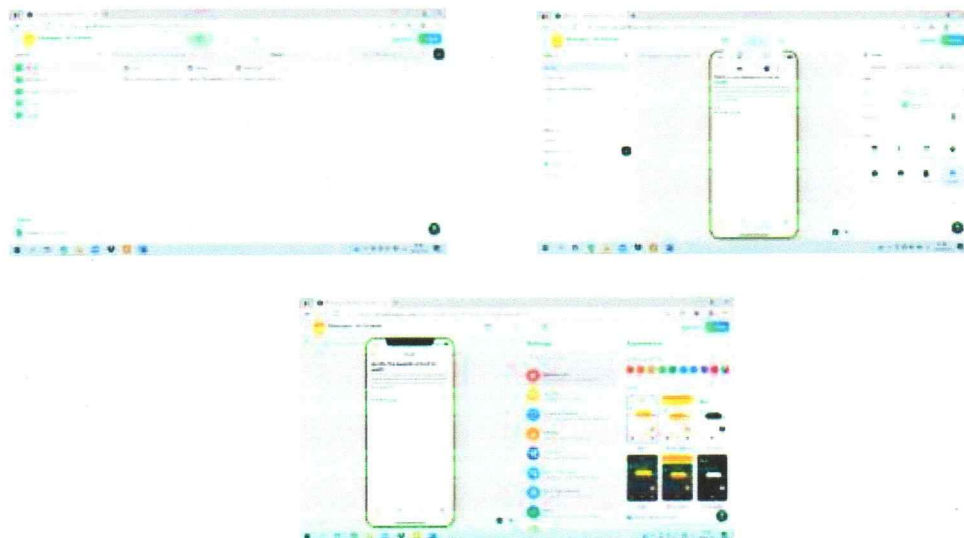


Tab pada aplikasi dapat disembunyikan atau dihilangkan. Beberapa screen/tampilan pada tab juga dapat dihapus atau disalin.



Panah kanan dan kiri pada tampilan paling bawah untuk undo/membatalkan perintah pengeditan sebelumnya dan redo/mengulang perintah pengeditan yang dibatalkan sebelumnya.

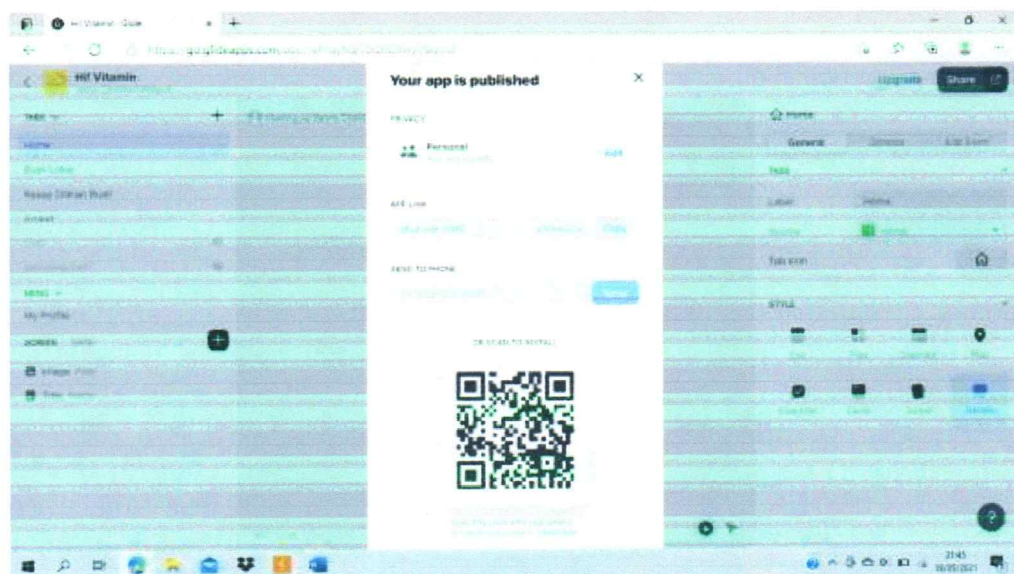
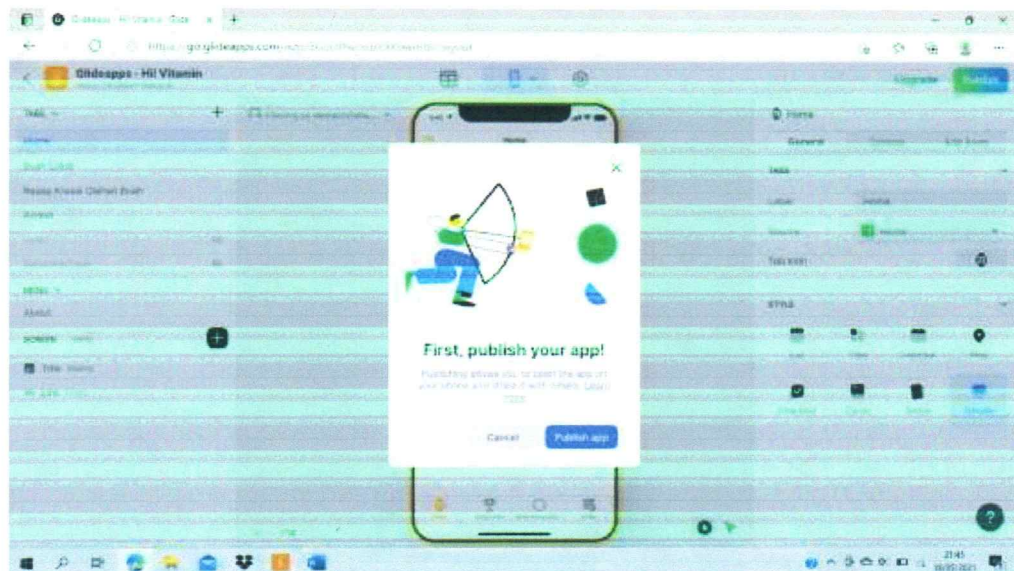
Pada tampilan paling atas terdapat ikon tabel untuk melihat dan mengedit/mengatur ulang google sheets yang merupakan sumber data aplikasi. Ikon handphone untuk mengubah bentuk tampilan aplikasi baik seperti tampilan pada handphone biasa, iphone, laptop dan lainnya. Ikon segi enam paling kanan untuk melakukan berbagai setting/pengaturan pada aplikasi.



Pada tampilan kanan terdapat beberapa option/pilihan untuk mengedit/mengatur ulang aplikasi. Option/pilihan general dapat digunakan untuk mengganti nama tab/label, sumber data pada google sheets dan tab icon. Selain itu, juga dapat mengubah

bentuk/style tampilan tab seperti bentuk list, tiles, calender dan lainnya. Ini disesuaikan dengan rancangan aplikasi. Kemudian, option/pilihan edit form untuk mengedit/mengubah isian data pada tab aplikasi seperti tulisan.

Setelah melakukan beberapa pengeditan pada aplikasi sehingga benar-benar selesai, kemudian memilih publish dan mendapatkan link share dan code QR untuk aplikasi Hi! Vitamin yang sudah dibuat.



3.3 Tutorial Penggunaan Aplikasi Hi! Vitamin

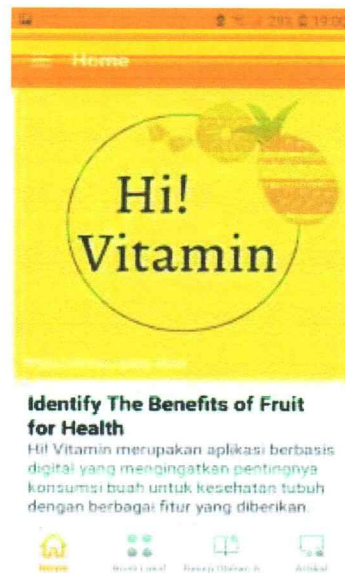
Aplikasi Hi! Vitamin berbasis Glideapps yang menggunakan google sheets sebagai sumber data aplikasi, dapat diakses melalui link berikut.

Link aplikasi :

<https://shut-ice-3980.glideapp.io/>

Setelah mengakses aplikasi melalui tautan link, akan otomatis masuk pada halaman awal aplikasi yaitu fitur/menu home. Dimana pada fitur/menu ini terdapat gambar logo aplikasi beserta deskripsi tentang aplikasi.

Fitur/Menu Home pada Aplikasi Hi! Vitamin



Selain itu, ada fitur/menu buah lokal pada aplikasi Hi! Vitamin. Dimana, pada fitur tersebut terdapat daftar buah-buahan lokal di Indonesia. Untuk penjelasan lebih lengkap/detail terkait buah lokal tersebut, dapat dengan mengklik atau memilih salah satu buah lokal (contoh : alpukat). Kemudian akan muncul berbagai penjelasan terkait nama ilmiah, manfaat, kandungan gizi dan sumber tulisan.

Fitur/Menu Buah Lokal pada Aplikasi Hi! Vitamin



Pada aplikasi Hi! Vitamin, juga terdapat fitur/menu resep olahan buah. Dimana, pada fitur tersebut terdapat berbagai resep olahan buah lokal dari berbagai negara. Untuk melihat resep secara lebih lengkap, dapat dengan mengklik atau memilih salah satu resep (contoh : baked egg avocado). Kemudian akan muncul bahan dan cara membuat resep olahan buah yang sudah dipilih tersebut dengan sumber tulisannya.

Fitur/Menu Resep Olahan Buah pada Aplikasi Hi! Vitamin



Pada aplikasi Hi! Vitamin, juga terdapat fitur/menu artikel. Dimana, pada fitur tersebut beberapa artikel kesehatan terkait pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh dan lainnya. Untuk mengakses artikel tersebut, terlebih dahulu dapat mengklik atau memilih salah satu artikel (contoh : pentingnya makan sayur dan buah). Kemudian, mengklik tautan link artikel terkait dan dapat menambahkan komentar tentang aplikasi. Selain itu, terdapat juga deskripsi terkait artikel tersebut sebagai gambaran awal isi artikel.

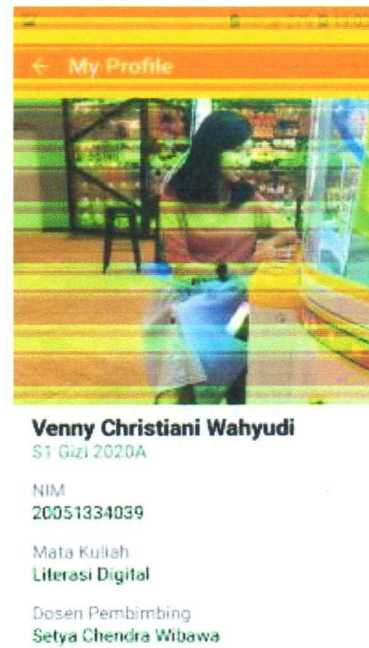
Fitur/Menu Artikel pada Aplikasi Hi! Vitamin



Untuk menambahkan komentar, harus terlebih dahulu mengisi nama, alamat email, dan mengisi pin yang telah dikirimkan ke alamat email yang didaftarkan. Setelah itu, otomatis akan dapat langsung menambahkan komentar pada artikel yang telah dipilih atau dibaca.



Selain itu pada pojok kiri atas aplikasi Hi! Vitamin, terdapat informasi tambahan tentang aplikasi dan identitas/biodata pembuat.



BAB 4. KESIMPULAN

Hi! Vitamin merupakan aplikasi mobile android berbasis Glideapps yang sangat bermanfaat bagi masyarakat luas. Aplikasi ini mengingatkan kepada masyarakat akan pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh. Selain itu melalui aplikasi Hi! Vitamin, masyarakat dikenalkan kembali akan buah-buahan lokal di Indonesia beserta manfaat dan kandungan gizinya sehingga dapat menumbuhkan minat masyarakat untuk mengonsumsi buah lokal Indonesia.

Aplikasi Hi! Vitamin menyediakan berbagai fitur menarik dan sangat bermanfaat diantaranya daftar buah lokal di Indonesia beserta manfaat dan kandungan gizinya; resep olahan buah dari berbagai negara dengan daftar bahan yang dibutuhkan serta cara pembuatan secara lengkap dan artikel terkait pentingnya konsumsi buah untuk kesehatan tubuh dan lainnya. Melalui aplikasi ini, pengetahuan masyarakat akan manfaat buah untuk kesehatan tubuh menjadi meningkat dan mengubah pola hidup masyarakat menjadi lebih sehat dan seimbang.

DAFTAR PUSTAKA

- Cichurski, Arkadiusz. 2019. "Google Glide – Create Mobile App in Spreadsheet Without Coding". <https://itcraftapps.com/blog/google-glide-apps-without-coding/>. Diakses pada 19 Mei 2021, pukul 21.40 WIB.
- Komarayanti, Sawitri. 2017. "Ensiklopedia Buah-buahan Lokal Berbasis Potensi Alam Jember". *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*. 2:1, 62-72. Diakses pada 19 Mei 2021, pukul 22.14 WIB.
- Linggar Sasono, Rezha. 2017. "Perancangan Aplikasi Informasi Hotel dan Penginapan di Ponorogo dan Sekitarnya Berbasis Android. Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Zurriyati, Yayu dan Dahono. 2016. "Keragaman Sumber Daya Genetik Tanaman Buah-buahan Eksotik di Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau". *Buletin Plasma Nutfah*. 22:1, 12. Diakses pada 21 Mei 2021, pukul 03.19 WIB.