

REPUBLIC 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 : EC00202045770, 2 November 2020

Pencipta

Nama : **Mardiana, Meizano Ardhi Muhammad dkk**
Alamat : Perum Griya Kencana Blok D-2 LKII Rajabasa , Bandar Lampung,
LAMPUNG, 35145
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas
Lampung**
Alamat : Jalan Sumantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa, Bandar
Lampung, LAMPUNG, 35145
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **IDM Dashboard**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 13 November 2019, di Bandar Lampung
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 : 000218837

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

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Mardiana	Perum Griya Kencana Blok D-2 LKII Rajabasa
2	Meizano Ardhi Muhammad	Jl. Griya Utama 2B/19 Way Halim Permai
3	Syafarudin	Jl. Raya Candimas Gang Way Tuba No.13, Kec. Natar
4	Rizki Alandani	Jl. Martadinata LK1 RT003 Keteguhan Teluk Betung Timur
5	Joni Setiawan	Tegal Sari RT005 RW002 Gading Rejo



**MANUAL
BOOK**



GRADIENT.CO



PENGGUNAAN

IDM DASHBOARD
&
IDM SURVEYOR APP

2020

Daftar Isi

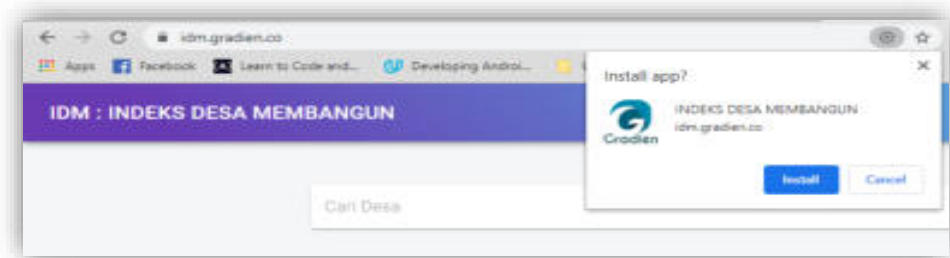
Daftar Isi	i
1. DOWNLOAD APLIKASI	1
2. IDM DASHBOARD	2
2.1 Halaman Beranda	2
2.2 Halaman Login	4
2.3 Halaman Penilaian Tingkat Provinsi	4
2.4 Halaman Penilaian Tingkat Kabupaten	5
2.5 Halaman Penilaian Tingkat Kecamatan	6
2.6 Halaman Penilaian Tingkat Desa	7
2.7 Halaman Dashboard	8
2.8 Halaman Akun Surveyor	9
2.9 Halaman Tambah User	10
3. IDM SURVEYOR.....	11
3.1 Halaman Login	11
3.2 Halaman Beranda	12
3.3 Pilih Daerah	13
3.4 Halaman Pertanyaan	14
3.5 Halaman Penilaian	15
3.6 Halaman Profil.....	16

PENGUNAAN IDM DASHBOARD DAN IDM SURVEYOR

1. DOWNLOAD APLIKASI

Untuk download aplikasi, pengguna dapat melakukan langkah-langkah berikut:

- a. Buka halaman website IDM (Indeks Desa Membangun):
<https://idm.gradien.co>
- b. Kemudian akan muncul *popup* untuk menginstal aplikasi IDM (Indeks Desa Membangun)

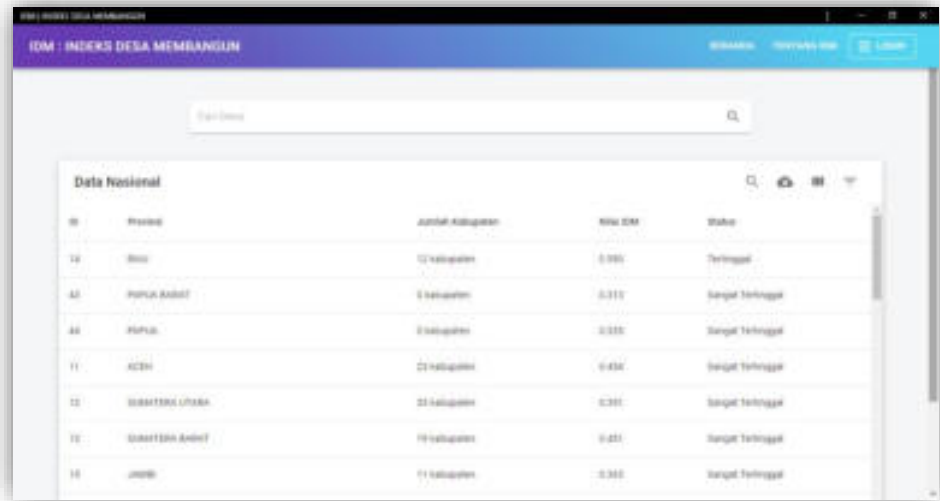


Gambar 1 instal aplikasi

2. IDM DASHBOARD

Website IDM (Indeks Desa Membangun) berisi penilaian hasil survey, data desa serta data admin dan surveyor. Website ini hanya dapat diakses oleh admin.

2.1 Halaman Beranda



The screenshot shows the homepage of the IDM (Indeks Desa Membangun) website. The page features a search bar at the top and a table titled "Data Nasional". The table contains the following data:

ID	Provinsi	Jumlah Kabupaten	Nilai IDM	Status
10	Bali	12 Kabupaten	0.900	Tersepat
40	JAWA BARAT	6 Kabupaten	0.310	Sangat Tertinggal
44	JAWA	8 Kabupaten	0.330	Sangat Tertinggal
11	ACEH	22 Kabupaten	0.450	Sangat Tertinggal
32	SUMATERA UTARA	21 Kabupaten	0.380	Sangat Tertinggal
33	SUMATERA BARAT	19 Kabupaten	0.400	Sangat Tertinggal
10	JAWA	11 Kabupaten	0.380	Sangat Tertinggal

Gambar 2.1.1 halaman beranda

Setelah pengguna membuka halaman website maka pengguna akan langsung berada di halaman beranda dari website IDM. Pada halaman ini terdapat tabel data hasil survey dalam skala nasional. Adapun data yang ditampilkan pada tabel tersebut adalah:

- ID yang merupakan penomoran provinsi
- Provinsi yang telah disurvei
- Jumlah kabupaten yang telah disurvei
- Nilai IDM
- Status provinsi

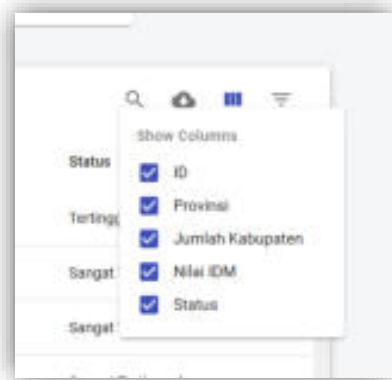


Gambar 2.1.2 toolbar tabel

Selain itu, pengguna juga dapat melakukan beberapa aktivitas lainnya, yaitu:

- Pencarian hasil survey dengan menggunakan fitur search

- b. Download dokumen hasil survey
- c. Memilih tampilan kolom pada tabel




Gambar 2.1.3 pilihan kolom tabel

Admin dapat memilih kolom yang ingin ditampilkan pada tabel dengan mengklik ceklist box.

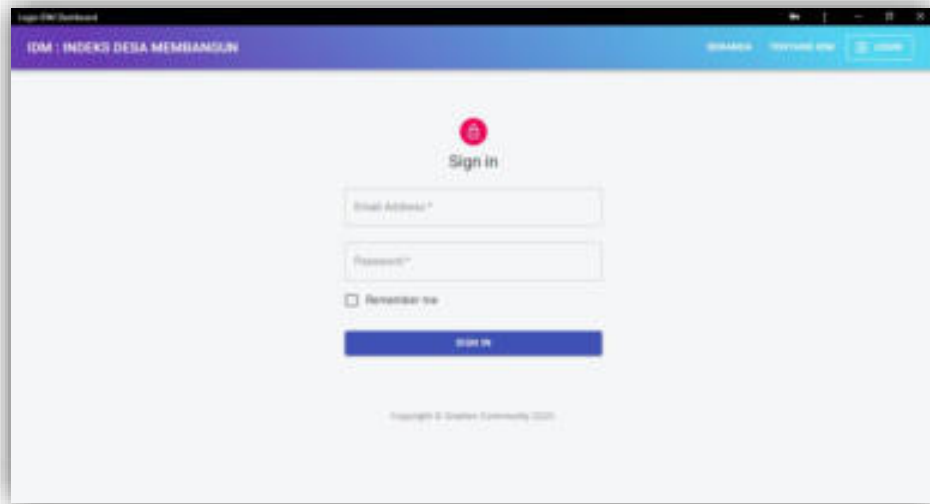
- d. Filter tabel hasil survey



Gambar 2.1.4 pilihan filter tabel

Admin dapat memfilter tabel hasil survey dengan memilih nama kolom terlebih dahulu, kemudian klik tombol  untuk memilih sesuai dengan keluaran yang diinginkan.

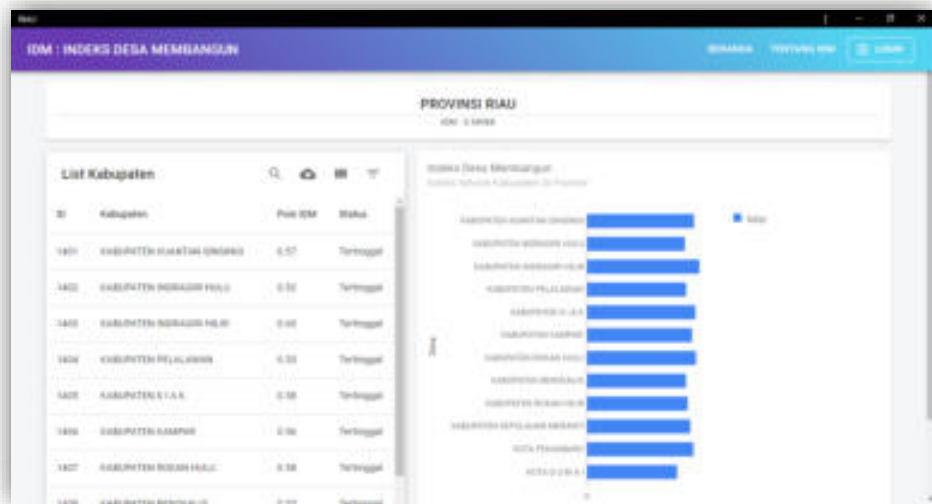
2.2 Halaman Login



Gambar 2.2 halaman login

Untuk melakukan login ke IDM (Indeks Desa Membangun), pengguna harus memasukkan email dan password.

2.3 Halaman Penilaian Tingkat Provinsi

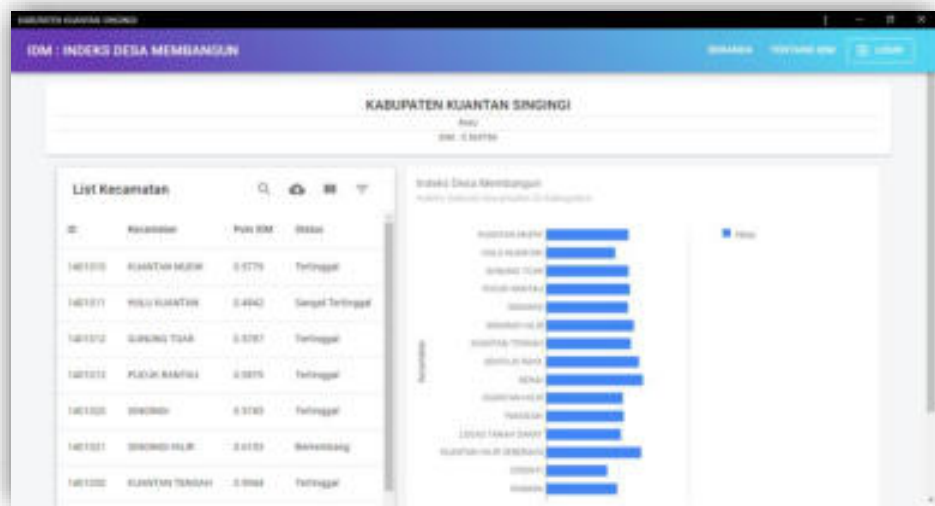


Gambar 2.3 halaman penilaian tingkat provinsi

Pada halaman ini berisi penilaian indeks desa pada tingkat provinsi. Di dalamnya berisi informasi mengenai:

- Nama dan nilai IDM provinsi
- Tabel daftar kabupaten yang disurvei
- ID yang merupakan penomoran kabupaten
- Nama kabupaten
- Poin IDM tingkat kabupaten
- Status kabupaten
- Nilai IDM tingkat kabupaten dalam bentuk grafik batang

2.4 Halaman Penilaian Tingkat Kabupaten

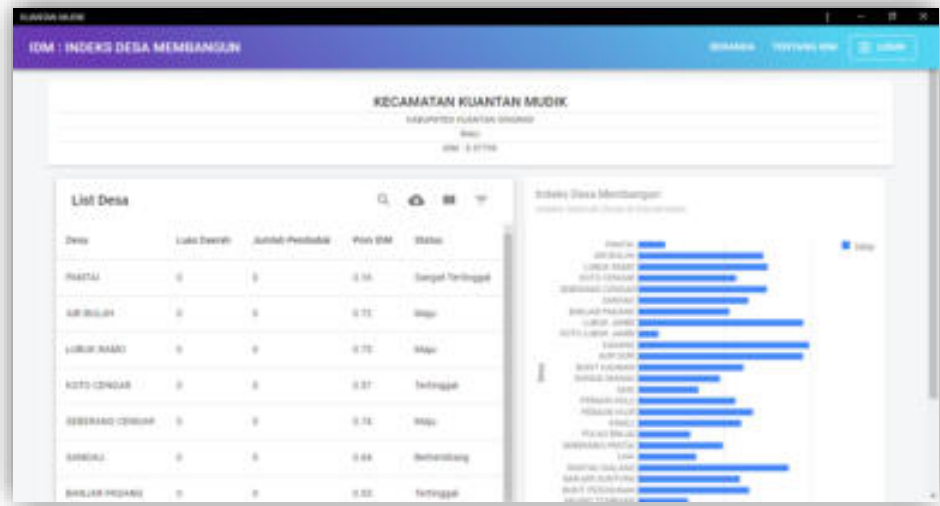


Gambar 2.4 halaman penilaian tingkat kabupaten

Pada halaman ini berisi penilaian indeks desa pada tingkat kabupaten. Di dalamnya berisi informasi mengenai:

- Nama kabupaten, nama provinsi dan nilai IDM kabupaten
- Tabel daftar kecamatan yang disurvei
- ID yang merupakan penomoran kecamatan
- Nama kecamatan
- Poin IDM tingkat kecamatan
- Status kecamatan
- Nilai IDM tingkat kecamatan dalam bentuk grafik batang

2.5 Halaman Penilaian Tingkat Kecamatan

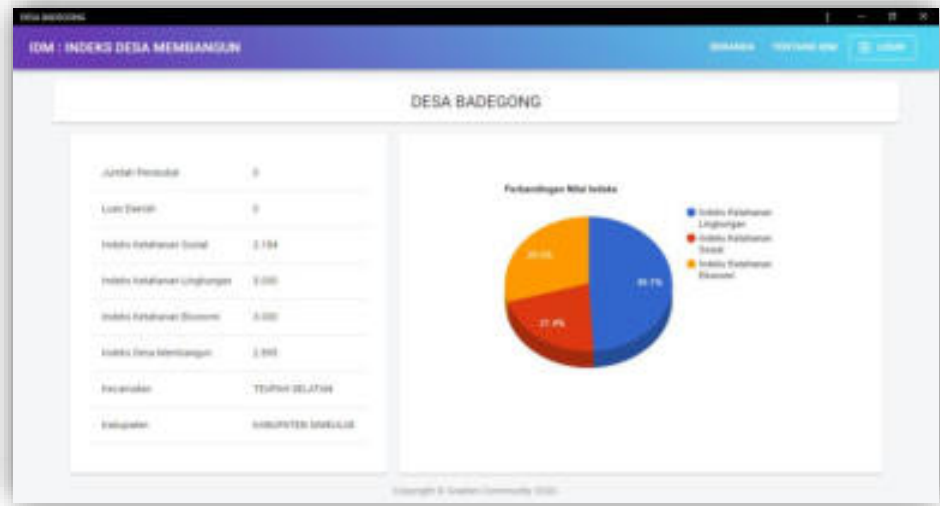


Gambar 2.5 halaman penilaian tingkat kecamatan

Pada halaman ini berisi penilaian indeks desa pada tingkat kecamatan. Di dalamnya berisi informasi mengenai:

- Nama kecamatan dan nilai IDM kecamatan
- Tabel daftar desa yang disurvei
- Nama desa
- Luas desa
- Jumlah penduduk
- Poin IDM tingkat desa
- Status desa
- Nilai IDM tingkat desa dalam bentuk grafik batang

2.6 Halaman Penilaian Tingkat Desa

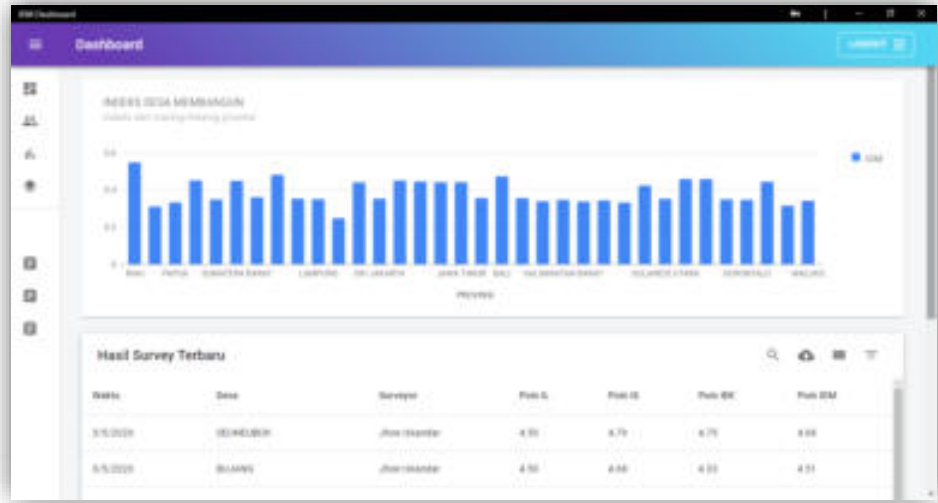


Gambar 2.6 halaman penilaian tingkat desa

Pada halaman ini berisi penilaian indeks desa pada tingkat desa. Di dalamnya berisi informasi mengenai:

- a. Nama desa
- b. Jumlah penduduk
- c. Luas daerah
- d. Luas desa
- e. Nilai indeks kesehatan sosial
- f. Nilai indeks ketahanan lingkungan
- g. Nilai indeks ketahanan ekonomi
- h. Nilai indeks desa membangun
- i. Nama kecamatan
- j. Nama kabupaten
- k. Perbandingan ketiga nilai indeks dalam bentuk grafik lingkaran

2.7 Halaman Dashboard



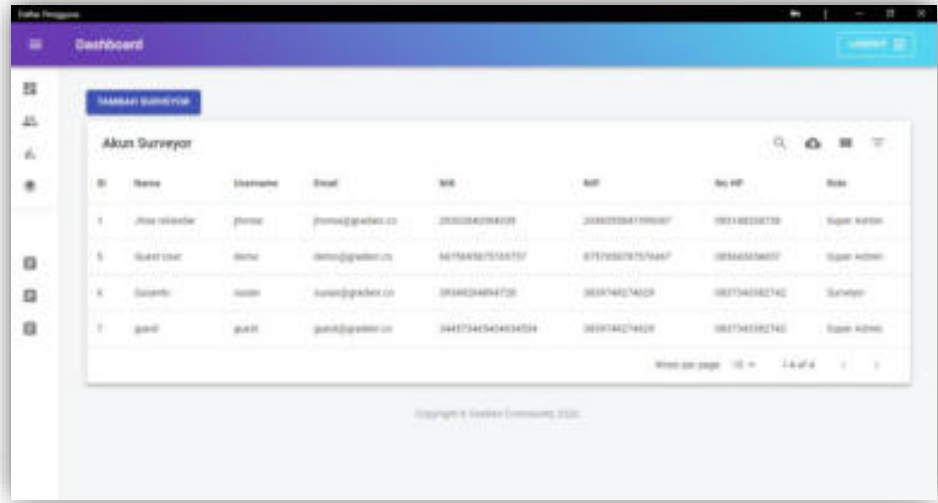
Gambar 2.7 halaman dashboard

Setelah melakukan login, admin akan berada pada halaman dashboard.

Halaman dashboard berisi informasi mengenai:


- Nilai indeks desa membangun masing-masing provinsi dalam bentuk diagram batang
- Tabel hasil survey terbaru
- Waktu survey
- Nama desa
- Nama surveyor
- Poin indeks ketahanan lingkungan
- Poin indeks kesehatan sosial
- Poin indeks ketahanan ekonomi
- Poin indeks desa membangun

2.8 Halaman Akun Surveyor




ID	Nama	Username	Email	NIK	NIP	No HP	Role
1	Joko Widodo	joko	joko@galaksi.co	3930204020000	3080204020000	08118220770	Super Admin
5	Suhermanto	suher	suher@galaksi.co	461566307030000	017030207070000	08564005000	Super Admin
6	Suhermanto	suher	suher@galaksi.co	093402040040000	0000740274000	0827403007400	Surveyor
7	gandi	gandi	gandi@galaksi.co	34437440540403400	0000740274000	0827403007400	Super Admin

Gambar 2.8 halaman akun surveyor

Halaman akun surveyor dapat diakses dengan mengklik icon  pada sidebar. Pada halaman akun surveyor berisi informasi mengenai:

- ID surveyor
- Nama surveyor
- Username surveyor
- Email surveyor
- NIK
- NIP
- Nomor handphone
- Role atau peran dalam

2.9 Halaman Tambah User



The screenshot shows a web application interface with a purple header bar labeled 'Dashboard' and a sidebar on the left. The main content area is titled 'TAMBAH USER' and contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap*' (Full Name), 'Username*' (Username), 'Email*' (Email), 'Password*' (Password), 'Role' (with a dropdown menu currently showing 'No Left'), 'No Hp*' (Phone Number), and 'NIK*' (National Identity Card Number). A blue 'SUBMIT' button is located at the bottom of the form. A copyright notice 'Copyright © 2024 by [unreadable]' is visible at the bottom of the page.

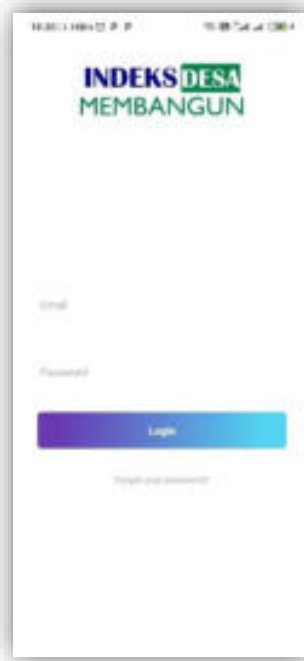
Gambar 2.9 halaman tambah user

Halaman tambah user dapat diakses dengan mengklik tombol **TAMBAH SURVEYOR** pada halaman akun surveyor. Untuk menambah user, admin harus memasukkan nama lengkap, username, email, password, role, no. Hp, NIK, NIP. Kemudian klik tombol **SUBMIT**.

3. IDM SURVEYOR

Aplikasi IDM (Indeks Desa Membangun) hanya dapat diakses oleh surveyor. Dengan menggunakan aplikasi ini, surveyor dapat melihat daftar desa yang telah disurvei, memilih daerah yang akan disurvei, melakukan survey dengan menjawab pertanyaan yang disediakan dan melihat nilai dari hasil survey.

3.1 Halaman Login



Gambar 3.1 halaman login

Akses ke IDM (Indeks Desa Membangun) dan login dengan memasukkan email dan password.

3.2 Beranda



Gambar 3.2 halaman beranda

1. Profil Surveyor

Juga terdapat profil pengguna yang terdiri dari nama, foto profil dan status pengguna.

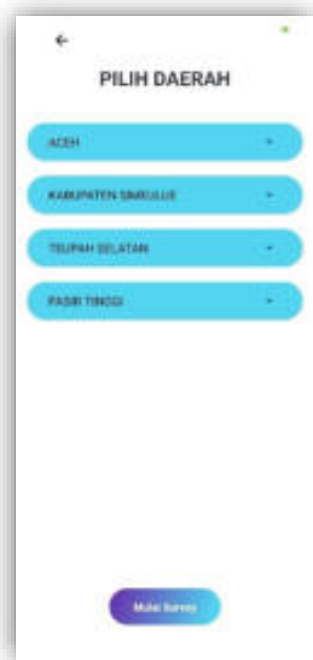
2. Tambah Survey

Surveyor dapat melakukan survey di

3. History Survey

Daftar history survey berisikan tanggal dan lokasi survey yang telah dilakukan.

3.3 Pilih Daerah



Gambar 3.3 menu pilih daerah survey

Pada halaman pilih daerah, surveyor akan memilih provinsi daerah survey, dilanjutkan dengan memilih kabupaten kemudian surveyor akan memilih kecamatan daerah survey.

3.4 Halaman Pertanyaan



Gambar 3.4 halaman pertanyaan survey

Pada halaman ini, surveyor akan menjawab pertanyaan yang diberikan, pilihan jawaban yang disediakan berupa nilai dengan *range* 0 sampai 5 yang disertai dengan keterangan.

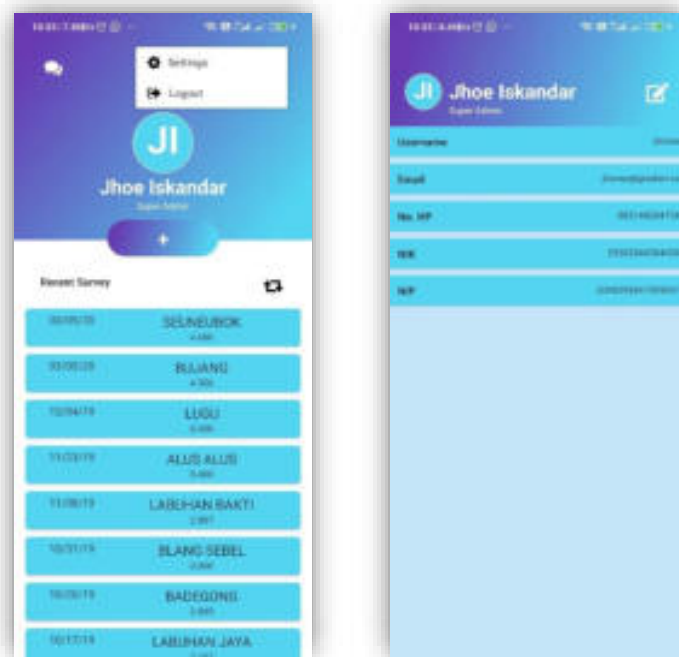
3.5 Halaman Penilaian




Gambar 3.5 hasil survey

Pada halaman ini, hasil survey ditampilkan sesuai dengan kelompok pertanyaannya yaitu indeks ketahanan sosial, indeks ketahanan ekonomi, indeks ketahanan lingkungan dan indeks desa membangun yang merupakan nilai rata-rata dari ketiga kelompok pertanyaan.

3.6 Halaman Profil



Gambar 3.6 halaman profil

Untuk berada di halaman profil, surveyor harus memilih icon , lalu memilih settings. Pada halaman profil berisikan data surveyor yang diinputkan pada saat registrasi.

4. SOURCE CODE IDM DASHBOARD

```

index.js x
src > index.js > ...
16 let token;
17 const getToken = async () => {
18   if (token) {
19     return Promise.resolve(token);
20   }
21
22   token = await Cookies.get('token');
23   return token;
24 };
25
26 // const client = new ApolloClient({
27 //   uri: 'https://gradien.co:8081/graphql',
28 // });
29
30 const httpLink = new HttpLink({ uri: 'https://graphql.gradien.co/idm' });
31 const authLink = setContext(async (req, { headers }) => {
32   const token = await getToken();
33
34   return {
35     ...headers,
36     headers: {
37       authorization: token ? `Bearer ${token}` : null,
38     },
39   };
40 });
41
42 const link = authLink.concat(httpLink);
43 const client = new ApolloClient({
44   link,
45   cache: new InMemoryCache()
46 });
47
48
49
50
51
52 ReactDOM.render(
53   <ApolloProvider client={client}>
54     <BrowserRouter>
55       <App />

```

Gambar 4.1 index.js

```
App.js
src > App.js > App
132 export default function App() {
133   const classes = useStyles();
134   const [open, setOpen] = React.useState(false);
135   const history = useHistory();
136   const cookie = Cookies.get('token');
137   const handleDrawerOpen = () => {
138     // ...
139   };
140   const handleDrawerClose = () => {
141     // ...
142   };
143   const signOut = () => {
144     Cookies.remove('token');
145     return history.push("/");
146   };
147
148   return (
149     <div className={classes.root}>
150       <CssBaseline />
151
152       <AppBar position="absolute" className={clsx(classes.appBar, open && classes.appBarShift)}>
153         {cookie ?
154           <Toolbar className={classes.toolbar}>
155             <IconButton
156               edge="start"
157               color="inherit"
158               aria-label="open drawer"
159               onClick={handleDrawerOpen}
160               className={clsx(classes.menuButton, open && classes.menuButtonHidden)}
161             />
162             <MenuIcon />
163           </IconButton>
164           <Typography component="h1" variant="h6" color="inherit" nowrap className={classes.title}>
165             Dashboard
166           </Typography>
167           /* <IconButton color="inherit" className={classes.menu}>
168             <Badge badgeContent={4} color="secondary">
169               <NotificationsIcon />
170             </Badge>
171           </IconButton> */
172         <Button
173           variant="outlined"
```

Gambar 4.2 App.js

```
SignIn.js x
src > component > SignIn.js > Signin > <function> > then() callback
66
67 export default function SignIn() {
68
69   const classes = useStyles();
70   const history = useHistory();
71   const [email, setEmail] = useState('');
72   const [password, setPassword] = useState('');
73   const [login, { loading, error }] = useMutation(LOGIN);
74
75   const cookie = Cookies.get('token')
76   if (cookie){
77     return <Redirect to="/" />
78   }
79
80   return (
81     <Container component="main" maxWidth="xs">
82       <Helmet>
83         <title>Login IDM Dashboard</title>
84         <meta name="description" content="Login IDM Dashboard" />
85       </Helmet>
86       <CssBaseline />
87       <div className={classes.paper}>
88         <Avatar className={classes.avatar}>
89           <LockOutlinedIcon />
90         </Avatar>
91         <Typography component="h1" variant="h5">
92           Sign in
93         </Typography>
94         <form
95           className={classes.form}
96           onSubmit={e => {
97             e.preventDefault();
98             login({ variables: { email: email, password: password } })
99             .then(res =>{
100               let token = res.data.login.token
101               Cookies.set('token', token, { expires: 1, path: '' })
102               console.log(history)
103               return history.push("/dashboard");
104             }).catch(err=>{throw err});
105           }}
106         </form>
107       </div>
108     </Container>
109   );
110 }
```

Gambar 4.3 SignIn.js

```
Home.js
src > component > Home > Home.js > Home
You, 2 days ago | 1 author (You)
1 import React from 'react';
2 import { makeStyles } from '@material-ui/core/styles';
3 import {
4   Container,
5   Grid,
6   Paper,
7   IconButton,
8   InputBase,
9 } from '@material-ui/core';
10
11 import { useHistory } from 'react-router-dom';
12 import SearchIcon from '@material-ui/icons/Search';
13 import ProvTable from './ProvTable'
14
15 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
50   }));
51
52 export default function Home() {
53   const history = useHistory();
54   const classes = useStyles();
55   const [input, setInput] = React.useState(null);
56 > const searchBar = () => { ...
79   }
80
81   return (
82     <Container maxWidth="lg" className={classes.container}>
83       <Grid container spacing={3}>
84         <Grid item xs={12}>
85           {searchBar()}
86         </Grid>
87         <Grid item xs={12}>
88           <ProvTable/>
89         </Grid>
90       </Grid>
91     </Container>
92   );
93
You, 2 days ago • Home page & profile
```

Gambar 4.4 Home.js


```
Provinsijs •
src > component > Prov > Provinsijs > Provinsi
18 const GET_DATA = gql`
19   query Provinsi($id: Int!) {
20     provinsi(id:$id){
21       id
22       namaProvinsi
23       nilaiIdm
24       kabupaten{
25         id
26         namaKabupaten
27         nilaiIdm
28       }
29     }
30   }
31 `;
32
33 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
61   }));
62
63 export default function Provinsi() {
64   const { id } = useParams();
65   const intId = parseInt(id);
66   const classes = useStyles();
67   const { loading, error, data } = useQuery(GET_DATA, {
68     variables: {id:intId},
69   });
70   > if(loading){
76   }
77   > if(error){
83   }
84
85   let dataLength = data.provinsi.length
86   if(dataLength === 0){
87     return <Redirect to='/404' />
88   }
89
90
91   return (
92     <Container className={classes.container}>
93       <Helmet>
94         <title>{data.provinsi[0].namaProvinsi}</title>

```

Gambar 4.5 Provinsi.js

```
Kabupaten.js X
src > component > Kab > Kabupaten.js > Kabupaten > dataLength
17
18 const GET_DATA = gql`
19   query Kabupaten($id: Int!) {
20     kabupaten(id:$id){
21       id
22       namaKabupaten
23       nilaiIdm
24       provinsi{
25         namaProvinsi
26       }
27       kecamatan{
28         id
29         namaKecamatan
30         nilaiIdm
31       }
32     }
33   }
34 `;
35
36 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
64   }));
65
66 * export default function Kabupaten() {
67   const { id } = useParams();
68   const intId = parseInt(id);
69   const classes = useStyles();
70   const { loading, error, data } = useQuery(GET_DATA, {
71     variables: {id:intId},
72   });
73 > if(loading){...
79   }
80
81 > if(error){...
87   }
88
89 * let dataLength = data.kabupaten.length | You, a day ago * see data visualizations
90 if(dataLength === 0){
91   return <Redirect to="/404"/>
92 }
```

Gambar 4.6 Kabupaten.js

```
Kecamatan.js x
src > component > Kec > Kecamatan.js > Kecamatan
18 const GET_DATA = gql`
19   query Kecamatan($id: Int!) {
20     kecamatan(id:$id){
21       id
22       namaKecamatan
23       nilaiIdm
24       kabupaten{
25         namaKabupaten
26         provinsi{
27           namaProvinsi
28         }
29       }
30       desa{
31         namaDesa
32         nilaiIdm
33         jumlahPenduduk
34         luas
35       }
36     }
37   }
38 `;
39
40 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
68   }));
69 |
70 export default function Kecamatan() {
71   const { id } = useParams();
72   const intId = parseInt(id);
73   const classes = useStyles();
74   const { loading, error, data } = useQuery(GET_DATA, {
75     variables: {id:intId},
76   });
77
78 > if(loading){...
84   }
85
86 > if(error){...
92   }
93
94   let dataLength = data.kecamatan.length
```

Gambar 4.7 Kecamatan.js

```
Desa.js x
src > component > Desa > Desa.js > Desa
17 const GET_DATA = gql`
18   query Desa($namaDesa: String!) {
19     desa(namaDesa: $namaDesa){
20       id
21       namaDesa
22       jumlahPenduduk
23       luas
24       nilaiIis
25       nilaiIil
26       nilaiIek
27       nilaiIdn
28       kecamatan{
29         namaKecamatan
30         kabupaten{
31           namaKabupaten
32         }
33       }
34     }
35   }
36 `;
37
38 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
66   }));
67
68 export default function Desa() {
69   const { nama } = useParams();
70   let inToUp = nama.toUpperCase();
71   const classes = useStyles();
72   const { loading, error, data } = useQuery(GET_DATA, {
73     variables: {namaDesa:inToUp},
74   });
75
76 > if(loading){...
82   }
83
84 > if(error){...
90   }
91
92   let dataLength = data.desa.length
93 > if(dataLength === 0){...
```

Gambar 4.8 Desa.js

```
Users.js x
src > component > Users > Users.js > Recents
13 const GET_DATA = gql`
14   query{
15     users{
16       id
17       username
18       email
19       role
20       namaRole{
21         namaPustaka
22       }
23       profil{
24         namaLengkap
25         nik
26         nip
27         noHp
28       }
29     }
30   }
31 `;
32
33 export default function Recents () {
34   const [dataTables, setData] = React.useState([])
35   const { loading, data } = useQuery(GET_DATA)
36   const history = useHistory();
37
38   React.useEffect(()=>{
39     if(data){
40       let dataUsers = []
41       data.users.map(result => {
42         let id = result.id;
43         let nama = result.profil.namaLengkap;
44         let nik = result.profil.nik;
45         let nip = result.profil.nip;
46         let noHp = result.profil.noHp;
47         let email = result.email;
48         let username = result.username;
49         let namaRole = result.namaRole.namaPustaka;
50         return dataUsers.push([id, nama, username, email, nik, nip, noHp, namaRole]);
51       })
52       setData(dataUsers);
53     }
54   });
55 }
```

Gambar 4.9 User.js

```
src > component > Users > AddUser.js > AddUser
25 const ADD_BIO = gql`
26 mutation AddBio($id: Int!, $namaLengkap: String!, $nik: String!, $nip: String!, $noHp: String!) {
27   addBio(id: $id, namaLengkap: $namaLengkap, nik: $nik, nip: $nip, noHp: $noHp) {
28     id
29     namaLengkap
30     nik
31     nip
32     noHp
33   }
34 }
35 `;
36
37 const PUSTAKA = gql`
38 query {
39   pustaka(kategoriId:10){
40     id
41     namaPustaka
42   }
43 }
44 `;
45 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
64   }));
65
66 export default function AddUser() {
67   const classes = useStyles();
68   const history = useHistory();
69   const [createUser, { loading: userLoad, error: userErr }] = useMutation(CREATE_USER);
70   const [addBio, { loading: BioLoad, error: BioErr }] = useMutation(ADD_BIO);
71   const {loading: pustLoad, error: pustErr, data} = useQuery(PUSTAKA);
72   const onLoad = userLoad || BioLoad || pustLoad;
73   const isError = userErr || BioErr || pustErr;
74   const [nama, setNama] = React.useState(null)
75   const [username, setUsername] = React.useState(null)
76   const [email, setEmail] = React.useState(null)
77   const [password, setPassword] = React.useState(null)
78   const [nik, setNik] = React.useState(null)
79   const [nip, setNip] = React.useState(null)
80   const [noHp, setNoHp] = React.useState(null)
81   const [role, setRole] = React.useState(null)
```

Gambar 4.10 AddUser.js

```

Dashboard.js x
src > component > Dashboard > Dashboard.js > ...
20 const GET_DATA = gql`
21   query{
22     provinsi{
23       id
24       namaProvinsi
25       nilaieldm
26     },
27     survey{
28       id
29       desa{
30         namaDesa
31       }
32       user{
33         profil{
34           namaLengkap
35         }
36       }
37       poinIs
38       poinIl
39       poinIek
40       poinIdm
41       tipe
42       waktu
43     }
44   }
45 `;
46
47
48 > const useStyles = makeStyles(theme => ({...
67   }));
68
69 export default function Dashboard() {
70
71   const classes = useStyles();
72   const [lokasi, setLokasi]= React.useState(null);
73   const [surveys, setSurveys]= React.useState(null);
74
75   const { loading, data } = useQuery(GET_DATA)
76
77   const fixedHeightPaper = clsx(classes.paper, classes.fixedHeight);

```

Gambar 4.11 Dashboard.js

5. SOURCE CODE IDM SURVEYOR

```
App.js x
App.js > ...
13
14 const httpLink = new HttpLink({uri: 'https://graphql.gradien.co/idm'});
15 const authLink = setContext(async (req, {headers}) => {
16   const token = await getToken();
17
18   return {
19     ...headers,
20     headers: {
21       authorization: token ? `Bearer ${token}` : null,
22     },
23   };
24 });
25
26 const link = authLink.concat(httpLink);
27 const client = new ApolloClient({
28   link,
29   cache: new InMemoryCache(),
30 });
31 You, a few seconds ago | 1 author (You)
32 export default class App extends React.Component {
33   componentDidMount() {
34     SplashScreen.hide();
35   }
36   render() {
37     return (
38       <ApolloProvider client={client}>
39         <MenuProvider>
40           <Block>
41             <Navigation
42               ref={navigatorRef => {
43                 NavigationService.setTopLevelNavigator(navigatorRef);
44               }}
45             />
46           </Block>
47         </MenuProvider>
48       </ApolloProvider>
49     );
50   }
51 }
```

Gambar 5.1 App.js


```

index.js  x
navigation > index.js > ...
19
20 const authStack = createStackNavigator(
21   {
22     Login,
23     SignUp,
24     Forgot,
25   },
26   {
27     defaultNavigationOptions: {
28       headerStyle: {
29         height: theme.sizes.base * 4,
30         backgroundColor: theme.colors.white, // or 'white'
31         borderBottomColor: 'transparent',
32         elevation: 0, // for android
33       },
34       headerBackTitle: null,
35       headerLeftContainerStyle: {
36         alignItems: 'center',
37         marginLeft: theme.sizes.base * 2,
38         paddingRight: theme.sizes.base,
39       },
40       headerRightContainerStyle: {
41         alignItems: 'center',
42         paddingRight: theme.sizes.base,
43       },
44     },
45   },
46 );
47
48 const appStack = createStackNavigator(
49   {
50     Explore,
51     StartSurvey,
52     Quest,
53     Score,
54     Profil,
55   },
56   {
57     defaultNavigationOptions: {
58       headerStyle: {
59         height: theme.sizes.base * 4,

```

Gambar 5.2 index.js

AuthLoading.js

AuthLoading.js > ...

```
You, a few seconds ago | 1 author (You)
10 class AuthLoadingScreen extends React.Component {
11   constructor() {
12     super();
13     this._bootstrapAsync();
14   }
15
16   // Fetch the token from storage then navigate to our appropriate place
17   _bootstrapAsync = async () => {
18     const AUTH_TOKEN = await AsyncStorage.getItem('AUTH_TOKEN');
19     const UID = await AsyncStorage.getItem('UID');
20     // This will switch to the App screen or Auth screen and this loading
21     // screen will be unmounted and thrown away.
22     let token = AUTH_TOKEN === null;
23     let userId = UID === null;
24     let verify = token || userId;
25     this.props.navigation.navigate(!verify ? 'App' : 'Auth');
26   };
27
28   // Render any loading content that you like here
29   render() {
30     return (
31       <View style={styles.container}>
32         <ActivityIndicator />
33         <StatusBar barStyle="default" />
34       </View>
35     );
36   }
37 }
38
39 const styles = StyleSheet.create({
40   container: {
41     flex: 1,
42     alignItems: 'center',
43     justifyContent: 'center',
44   },
45 });
46
47 export default AuthLoadingScreen;
48
```

Gambar 5.3 AuthLoading.js

```
Explore.js X
screens > Explore.js > Explore > componentDidMount > AsyncStorage.getItem('UID') callback
105
106   componentDidMount() {
107     // eslint-disable-next-line handle-callback-err
108     AsyncStorage.getItem('UID', (err, result) => {
109       const UID = JSON.parse(result);
110       let namaLengkap = UID.namaLengkap;
111       let getInitial = namaLengkap.match(/\b(\w)/g);
112       let initial = getInitial.join('');
113       this.setState({
114         // You, 4 months ago • Initial cossil
115         userId: UID.userId,
116         namaLengkap: UID.namaLengkap,
117         inisial: initial,
118         namaRole: UID.namaRole,
119       });
120     });
121   }
122
123   render() {
124     const {userId, namaLengkap, inisial, namaRole} = this.state;
125     const {start, end, locations, startColor, endColor} = this.props;
126
127     return (
128       <Block>
129         <StatusBar
130           translucent={true}
131           backgroundColor="transparent"
132           barStyle="light-content"
133         />
134         <Block flex={false} card shadow style={styles.head}>
135           <LinearGradient
136             start={start}
137             end={end}
138             locations={locations}
139             colors={[startColor, endColor]}
140             style={{height: 300}}>
141             {this.renderHeader()}
142             <View style={styles.avatarContainer}>
143               <View style={styles.avatar}>
144                 <Text center white style={styles.inisial}>
145                   {inisial}
146                 </Text>
147             </View>
148           </LinearGradient>
149         </Block>
150       </Block>
151     );
152   }
153 }
```

Gambar 5.4 Explore.js

```

ListSurvey.js x
screens > ListSurvey.js > ListSurvey > [lists.map] callback
17 const GET_SURVEYS = gql`
18   query Survey($userId: Int!) {
19     survey(userId: $userId) {
20       id
21       poinIdm
22       waktu
23       desa {
24         id
25         namaDesa
26       }
27     }
28   }
29 `;
30
31 const ListSurvey = props => {
32   let userId = props.userId;
33   const {loading, error, data, refetch} = useQuery(GET_SURVEYS, {
34     variables: {userId},
35     skip: !userId,
36     pollInterval: 500,
37   });
38
39   if (loading) {
40     return <ActivityIndicator size="large" />;
41   }
42   if (error) {
43     signOut();
44     return <ActivityIndicator size="large" />;
45   }
46
47   let lists = data.survey;
48
49   return (
50     <Block column>
51       <Block flex={false} row space="between" style={styles.requestsHeader}>
52         <Text bold>Recent Survey</Text>
53         <TouchableOpacity activeOpacity={0.8} onPress={() => refetch()}>
54           <Icon name="retweet" style={{fontSize: 24, padding: 3}} />
55         </TouchableOpacity>
56       </Block>

```

Gambar 5.5 ListSurvey.js

```

Login.js
screens > Login.js > Login > render > <function>
40
19 const LOGIN = gql`
20   mutation Login($email: String!, $password: String!) {
21     login(email: $email, password: $password) {
22       userId
23       token
24       namaLengkap
25       role
26       namaRole
27       username
28       email
29       noHp
30       nik
31       nip
32     }
33   }
34 `;
35
36 You, 21 hours ago | 1 author (You)
37 export default class Login extends Component {
38   state = {
39     email: null,
40     password: null,
41   };
42   render() {
43     const {navigation} = this.props;
44     const {email, password} = this.state;
45
46     return (
47       <KeyboardAvoidingView style={styles.login} behavior="height">
48         <StatusBar
49           translucent={true}
50           backgroundColor="transparent"
51           barStyle="dark-content"
52         />
53         <Mutation mutation={LOGIN}>
54           {(login, {loading, error, data}) => (
55             <Block padding={[0, theme.sizes.base * 2]}>

```

Gambar 5.6 Login.js

```

# Quest.js x
screens > # Quest.js > ...
67     };
68     return (
69       <Block>
70         <Query query={GET_QUESTION} variables={{Qid}}>
71           {{{loading, error, data}} => {
72             if (loading)
73               return (
74                 <Block style={{justifyContent: 'center', alignItems: 'center'}}>
75                   <ActivityIndicator size="large" />
76                 </Block>
77               );
78             if (error)
79               return (
80                 <Block style={{justifyContent: 'center', alignItems: 'center'}}>
81                   <Text semibold>{error.message}</Text>
82                 </Block>
83               );
84             const lists = data.pertanyaan;
85
86             return (
87               <Block>
88                 {lists.map(list => (
89                   <Block key={list.id}>
90                     <Block flex={false} center shadow style={styles.header}>
91                       <Text h3 bold>
92                         Pertanyaan {list.id}
93                       </Text>
94                       <Text caption semibold>
95                         {list.jenis.namaPustaka}
96                       </Text>
97                     </Block>
98
99                     <Block style={styles.quest}>
100                       <ScrollView showsVerticalScrollIndicator={false}>
101                         <Block>
102                           <Text style={{fontSize: 25}}>{list.pertanyaan}</Text>
103                         </Block>

```

Gambar 5.7 Quest.js

```

Score.js
screens > Score.js > Score > render
84 render() {
85   const { userId, desaId, tipe, poinId, poinIek, poinIl, poinIs } = this.state;
86   const outputPoin = [
87     {id:'1','jenis':'INDEKS KETAHANAN SOSIAL', 'poin':poinIs},
88     {id:'2','jenis':'INDEKS KETAHANAN EKONOMI', 'poin':poinIek},
89     {id:'3','jenis':'INDEKS KETAHANAN LINGKUNGAN', 'poin':poinIl},
90     {id:'4','jenis':'INDEKS DESA PEMBANGUN', 'poin':poinId}
91   ]
92
93
94   return (
95     <Block style={{paddingHorizontal:15}}>
96       <Block flex={false} center style={styles.header}>
97         <Text h1 bold>HASIL SURVEY</Text>
98       </Block>
99
100     <ScrollView>
101       {outputPoin.map(output =>{
102         <Block key={output.id}>{this.renderPoin( output.jenis, output.poin)}</Block>
103       })}
104     </ScrollView>
105
106     <Mutation mutation={ADD_SURVEY}>
107       {(addSurvey, { loading, error }) =>{
108         <Block>
109           {error && <Text>{error.message}</Text>}
110           <LinearGradient
111             locations={[0.5, 1]}
112             style={styles.footer}
113             colors={['rgba(255,255,255,0)', 'rgba(255,255,255,0.6)']}
114           >
115             <Button
116               gradient
117               style={{ width: width / 2.678, borderRadius:50 }}
118               onPress={() => {
119                 addSurvey({ variables: { userId: userId, desaId: desaId, tipe: tipe, poinId: poinId, poinIs: poinIs,
120                 .then(()=>this.props.navigation.navigate('AuthLoad')}}
121

```

Gambar 5.8 Score.js

```
StartSurvey.js X
screens > StartSurvey.js > StartSurvey > state
19
20 const GET_LOC = gql`
21   query($provinsiId: Int!, $kabupatenId: Int!, $kecamatanId: Int!) {
22     provinsi {
23       id
24       namaProvinsi
25     }
26     kabupaten(provinsiId: $provinsiId) {
27       id
28       namaKabupaten
29     }
30     kecamatan(kabupatenId: $kabupatenId) {
31       id
32       namaKecamatan
33     }
34     desa(kecamatanId: $kecamatanId) {
35       id
36       namaDesa
37     }
38   }
39 `;
40
41 const CHECK_SURVEY = gql`
42   mutation($desaId: Int!) {
43     checkSurvey(desaId: $desaId) {
44       id
45       waktu
46       poinIdm
47     }
48   }
49 `;
50
51 You, a few seconds ago | 1 author (You)
52 class StartSurvey extends Component {
53   state = {
54     provinsiId: 11,
55     kabupatenId: 1101,
56     kecamatanId: 1101010,
57     desaId: 1101010003;
58   };
59   You, a few seconds ago • Uncommitted changes
```

Gambar 5.9 StartSurvey.js

