**LAPORAN PROYEK**

**KOM 20**F**/ Basis Data**

Agri Helper

Dipersiapkan oleh:

Athifah Muflihah (G6401201033)

Aulia Rochman (G6401201018)

Faris Bayu Setyawan (G6401201088)

Qais Jabbar Ihkamuddin (G6401201120)

Departemen Ilmu Komputer

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Pertanian Bogor

2021

| **logoIPBkecil** | **Departemen Ilmu Komputer**  **Fakultas Matematika dan IPA**  **Institut Pertanian Bogor** | **Nomor Dokumen** | | **Halaman** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***BASDAT – 209*** | | *1/27* |
| *Revisi* |  | *Tgl: 20/12/21* |

**Daftar Isi**

[**Ringkasan**](#_t8fbme1iiubq) **3**

[Pendahuluan](#_1fob9te) **3**

[Latar Belakang](#_p3hlbsjo9fix) 3

[Rumusan Masalah](#_17r3hh3f9ldj) 4

[Tujuan](#_iixnepsyy2zr) 4

[Batasan Masalah](#_crnjvhk3yyuv) 4

[Solusi Singkat](#_sdcwnow1r2aa) 4

[**Skema Basis Data**](#_q7iwn7ftv8p0) **5**

[Entity-Relational Diagram](#_4d34og8) 5

[Diagram Skematik](#_8qzs11o9x8ne) 6

[**Implementasi**](#_f9us2zyhp5ub) **7**

[Proses Implementasi](#_3rdcrjn) 7

[Hasil Implementasi](#_bju3693h8ord) 21

[**Pembagian Kerja dalam Kelompok**](#_1q6r6a62zemt) **25**

[Lampiran](#_1ksv4uv) **25**

[Log Activity Anggota Kelompok](#_njuh22kwjym7) 25

[Dokumentasi Studi Lapangan](#_19244ixpmvt3) 27

[Link Project](#_9akfe4h4c9ic) 27

# **Ringkasan**

Indonesia merupakan negara agraris yaitu, sebagian besar penduduknya bekerja sebagai petani. Kebanyakan petani belum bisa memaksimalkan keuntungan yang diperoleh karena membutuhkan banyak distributor untuk dapat sampai ditangan *customer*/pelanggan. Dengan demikian, Kami berinisiatif untuk merancang platform Agri Helper yang dapat digunakan untuk mendata petani dengan hasil taninya serta kontak petani tersebut agar dapat dihubungi oleh *customer*/pelanggan secara langsung.

Laporan ini berisi tentang latar belakang kenapa penulis membuat agri helper, rumusan terkait permasalahan, tujuan dari pengembangan aplikasi website, dan solusi singkat dari permasalahan. Kemudian ada skema basis data dari agri helper, implementasi, pembagian kerja dalam kelompok, dan lampiran.

Kesimpulan yang dapat diambil yaitu dengan rentang waktu pengembangan aplikasi yang terbatas, kelompok kami berhasil membangun sebuah sistem website yang diharapkan walaupun masih jauh dari kata sempurna. Fitur-fitur dari CRUD (*Create, Read, Update, Delete*), sudah ada dan dapat digunakan di website tersebut. Selain itu ada beberapa fitur yang masih belum dapat diimplementasikan seperti fitur untuk tambah data penjualan.

# **Pendahuluan**

## **Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara agraris dengan kata lain sebagian besar penduduknya bekerja di sektor pertanian dan menjadi peranan penting dalam perekonomian nasional. Dari sisi geografis, Indonesia berada di daerah tropis dengan curah hujan yang tinggi. Hal ini mengakibatkan Indonesia memiliki lahan yang sangat subur dan tumbuhan dapat tumbuh dengan cepat.

Kebanyakan petani tidak dapat memaksimalkan keuntungan yang diperoleh karena membutuhkan banyak distributor untuk dapat sampai ditangan *customer*/pelanggan. Petani dapat memaksimalkan keuntungannya jika hasil tani yang mereka panen dapat langsung sampai ke *customer*/pelanggan. Sehingga dibutuhkan suatu solusi untuk menghubungkan antara petani ke *customer*/pelanggan.

Dengan demikian, Kami, kelompok 9 berinisiatif untuk merancang platform Agri Helper. Agri Helper adalah aplikasi berbasis website yang dapat digunakan untuk mendata petani dengan hasil taninya serta kontak petani tersebut agar dapat dihubungi oleh *customer*/pelanggan. Dengan adanya agri helper, diharapkan dapat membantu petani untuk dapat langsung bertemu *customer*/pelanggan secara langsung.

## **Rumusan Masalah**

* Bagaimana cara membuat sistem hasil tani dengan cepat dan mudah?
* Bagaimana cara membuat sistem pendataan petani?
* Bagaimana cara untuk membantu petani dalam mendata data penjualannya?
* Bagaimana cara memaksimalkan keuntungan hasil tani bagi petani?

## **Tujuan**

* Mengetahui hasil tani dengan cepat dan mudah.
* Membuat sistem pendataan hasil tani.
* Membantu petani dalam mendata data penjualannya.
* Memaksimalkan keuntungan hasil tani bagi petani.

## **Batasan Masalah**

* Sistem Informasi ini digunakan oleh admin untuk melakukan pendataan petani.
* Sistem informasi ini menggunakan program aplikasi yang berbasis desktop.

## **Solusi Singkat**

Solusi dari permasalahan yang ada pada rumusan masalah adalah dengan membangun sebuah website dengan sistem CRUD (*Create, Read, Update, Delete*). Website tersebut digunakan untuk dapat membantu dalam pendataan petani yang dibantu oleh admin. Pendataan yang dilakukan diantaranya, alamat, nomor telepon, produk pertanian, banyaknya hasil tani dan data penjualan petani.

# **Skema Basis Data**

## ***Entity-Relational Diagram***

|  |
| --- |

## **Diagram Skematik**

|  |
| --- |

# **Implementasi**

## ***Proses Implementas***i

**Bagian Database**

Membuat database menggunakan DBMS mysql.

* **Tabel Barang**

Primary Key: (id\_barang)

Unique: (nama\_barang)

| CREATE TABLE `barang` (  `id\_barang` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `jenis\_barang` varchar(255) NOT NULL,  `nama\_barang` varchar(255) NOT NULL,  CONSTRAINT barang\_ID\_PK PRIMARY KEY(id\_barang),  CONSTRAINT barang\_jb\_unique UNIQUE(nama\_barang)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4; |
| --- |

* **Tabel Produk**

primary key: (id\_produk)

foreign key: (nama\_produk) ke Tabel barang

| CREATE TABLE `produk` (  `id\_produk` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `nama\_produk` varchar(255) NOT NULL,  `berat\_barang` float(5,1) NOT NULL,  `tanggal\_panen` date NULL DEFAULT CURRENT\_DATE,  `harga\_barang` decimal(10,2) NOT NULL,  CONSTRAINT produk\_id\_PK PRIMARY KEY(id\_produk),  CONSTRAINT produk\_barangID\_FK FOREIGN KEY(nama\_produk) REFERENCES barang(nama\_barang)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4; |
| --- |

* **Tabel Petani**

Primary Key: (id\_petani)

| CREATE TABLE `petani` (  `id\_petani` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `petani\_produk` varchar(255) NOT NULL,  `nama` varchar(255) NOT NULL,  `alamat` text NOT NULL,  `nomor\_hp` varchar(20) NOT NULL,  CONSTRAINT petani\_ID\_PK PRIMARY KEY(id\_petani)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4; |
| --- |

* **Tabel Data Penjualan**

Primary Key: (id\_penjualan)

| CREATE TABLE `data\_penjualan` (  `id\_penjualan` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  `nama\_pembeli` varchar(255) NOT NULL,  `jenis\_penjualanID` int(11) NOT NULL,  `produk\_penjualan` varchar(255) NOT NULL,  `berat\_pembelian` float(5,1) NOT NULL,  `total\_harga` decimal(10,2) NOT NULL,  `nama\_petaniID` int(11) NOT NULL,  `tanggal\_pembelian` date NOT NULL,  CONSTRAINT penjualan\_id\_PK PRIMARY KEY(id\_penjualan)  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4; |
| --- |

* **Insert Data Tabel barang**

| INSERT INTO `barang` (`id\_barang`, `jenis\_barang`, `nama\_barang`) VALUES  (1, 'buah', 'semangka'),  (2, 'buah', 'melon'),  (3, 'buah', 'mangga'),  (4, 'buah', 'pir'),  (5, 'buah', 'anggur'),  (6, 'buah', 'jeruk'),  (7, 'sayur', 'sawi'),  (8, 'sayur', 'bayam'),  (9, 'sayur', 'kangkung'),  (10, 'sayur', 'padi'),  (11, 'sayur', 'pakcoy'),  (12, 'sayur', 'cabai'); |
| --- |

* **Insert Data Tabel produk**

| INSERT INTO `produk` (`id\_produk`, `nama\_produk`, `berat\_barang`, `tanggal\_panen`, `harga\_barang`) VALUES  (1, 'semangka', 100, '2005-09-18', 10000),  (2, 'pir', 10, '2005-09-18', 10000),  (3, 'padi', 10, '2005-09-18', 10000),  (4, 'kangkung', 10, '2005-09-18', 10000); |
| --- |

* **Insert Tabel petani**

Add Foreign Key: (petani\_produk) ke Tabel produk.

| INSERT INTO `petani` (`id\_petani`, `petani\_produk`, `nama`, `alamat`, `nomor\_hp`) VALUES  (1, 'semangka', 'qais', 'alamat', 628912345),  (2, 'pir', 'athifah', 'alamat', 628912345),  (3, 'padi', 'aul', 'alamat', 628912345),  (4, 'kangkung', 'faris', 'alamat', 628912345);  ALTER TABLE petani  ADD CONSTRAINT produk\_num\_FK  FOREIGN KEY (petani\_produk) REFERENCES produk(nama\_produk); |
| --- |

* **Insert Tabel data\_penjualan**

Add Foreign Key:

1. (jenis\_penjualan\_ID) ke Tabel barang.
2. (produk\_penjualan) ke Tabel produk.
3. (nama\_petani\_ID) ke Tabel petani.

| INSERT INTO `data\_penjualan` (`id\_penjualan`, `nama\_pembeli`, `jenis\_penjualanID`, `produk\_penjualan`, `berat\_pembelian`, `total\_harga`, `nama\_petaniID`, `tanggal\_pembelian`) VALUES  (1, 'pembeli1', 1, 'semangka', 10, 10000, 1, '2005-09-18'),  (2, 'pembeli2', 4, 'pir', 10, 10000, 2, '2005-09-18'),  (2, 'pembeli3', 4, 'pir', 10, 10000, 2, '2005-09-18');  ALTER TABLE data\_penjualan  ADD CONSTRAINT penjualan\_barang\_FK  FOREIGN KEY(jenis\_penjualanID) REFERENCES barang(id\_barang);  ALTER TABLE data\_penjualan  ADD CONSTRAINT penjualan\_produk\_FK  FOREIGN KEY(produk\_penjualan) REFERENCES produk(nama\_produk);  ALTER TABLE data\_penjualan  ADD CONSTRAINT penjualan\_petani\_FK FOREIGN KEY(nama\_petaniID)  REFERENCES petani(id\_petani); |
| --- |

**Bagian Website**

Website dibangun menggunakan bahasa program PHP dan database mysql.

1. **Create**

* **Form Tambah Data Petani**

| **<?php**  **include "config.php";**  **if(isset($\_POST["submit"])){**  **$nama = $\_POST["nama"];**  **$alamat = $\_POST["alamat"];**  **$nomor\_hp = $\_POST["nomor\_hp"];**  **$nama\_produk = $\_POST["nama\_produk"];**  **$berat\_barang = $\_POST["berat\_barang"];**  **$harga\_barang = $\_POST["harga\_barang"];**  **$tanggal\_panen = $\_POST["tanggal\_panen"];**    **$query1= "INSERT INTO produk**  **VALUES**  **('','$nama\_produk', '$berat\_barang',**  **'$tanggal\_panen','$harga\_barang')";**  **$query2 = "INSERT INTO petani**  **VALUES**  **('', '$nama\_produk', '$nama', '$alamat', '$nomor\_hp')";**    **$cek1 = mysqli\_query($conn,$query1);**  **$cek2 = mysqli\_query($conn,$query2);**  **if( $cek1 AND $cek2 ) {**  **header('Location:**  **listpetani.php?status=sukses+ditambah');**  **} else {**  **header('Location:**  **listpetani.php?status=gagal+ditambah');**  **}**  **}**  **?>** |
| --- |

1. **Read**

* **Menampilkan Data Petani**

| **<!-- show tabel -->**  **<br><br>**  **<h1 class="list-title">Daftar Petani</h1>**  **<?php**  **if (isset($\_GET['status'])) {**  **$status = $\_GET['status'];**  **echo "**  **<center><h5>data ".$status."</h5></center>**  **";**  **}**  **?>**  **<div class="row justify-content-center">**  **<div class="col-auto">**  **<table>**  **<thead>**  **<tr class="text-center">**  **<th scope="col">No</th>**  **<th scope="col">Nama</th>**  **<th scope="col">Alamat</th>**  **<th scope="col">No. Hp</th>**  **<th scope="col">Barang yang dijual</th>**  **<th scope="col" colspan='2'>Banyak Barang/kg</th>**  **<th scope="col" colspan='2'>Tindakan</th>**  **</tr>**  **</thead>**  **<tbody>**  **<?php**  **$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM petani");**  **$query2 = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM produk");**  **;**  **$no=1;**  **while($petani = mysqli\_fetch\_array($query)){**  **echo "<tr>";**  **echo "<td class='text-center'>".$no++."</td>";**  **"<td>".$petani['id\_petani']."</td>";**  **echo "<td>".$petani['nama']."</td>";**  **echo "<td>".$petani['alamat']."</td>";**  **echo "<td>".$petani['nomor\_hp']."</td>";**  **$produk = mysqli\_fetch\_array($query2);**  **echo "<td>".$produk['nama\_produk']."</td>";**  **echo "<td>".$produk['berat\_barang']."</td>";**  **echo "<td class='text-center'>";**  **echo "<a class='tambah'**  **href='stok.php?id=".$produk['id\_produk']."'>Tambah**  **Stok</a>";**  **echo "</td>";**  **echo "<td class='text-center'>";**  **echo "<a class='edit'**  **href='edit.php?id=".$petani['id\_petani']."'>Edit**  **data</a>";**  **echo "</td>";**  **echo "<td class='text-center'>";**  **echo "<a class='hapus' href='hapus.php?id\_petani=".$petani['id\_petani']."'>Hapus</a>";**  **echo "</td>";**  **echo "</tr>";**  **}**  **?>**  **</tbody>**  **</table>**  **</div>**  **</div>**  **<!-- end of tabel -->** |
| --- |

* **Menampilkan Data Penjualan**

| **<!-- show tabel -->**  **<br><br>**  **<h1 class="list-title">Daftar Penjualan</h1>**  **<div class="row justify-content-center">**  **<div class="col-auto">**  **<table>**  **<thead>**  **<tr class="text-center">**  **<th scope="col">No</th>**  **<th scope="col">Nama</th>**  **<th scope="col">Jenis penjualan</th>**  **<th scope="col">Produk yang dibeli</th>**  **<th scope="col">Berat pembelian/Kg</th>**  **<th scope="col">Total harga/Rp</th>**  **<th scope="col">Petani yang menjual</th>**  **<th scope="col">Tanggal pembelian</th>**  **</tr>**  **</thead>**  **<tbody>**  **<?php**  **$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM data\_penjualan");**  **$query2 = mysqli\_query($conn, "SELECT id\_petani,nama FROM petani");**  **$no=1;**  **while($data = mysqli\_fetch\_array($query)){**  **echo "<tr>";**  **echo "<td class='text-center'>".$no++."</td>";**  **"<td>".$data['id\_penjualan']."</td>";**  **echo "<td>".$data['nama\_pembeli']."</td>";**  **if($data['jenis\_penjualanID'] <= 6){**  **echo "<td>"."buah"."</td>";**  **} elseif($data['jenis\_penjualanID'] >= 7){**  **echo "<td>"."sayuran"."</td>";**  **}**  **echo "<td>".$data['produk\_penjualan']."</td>";**  **echo "<td>".$data['berat\_pembelian']."</td>";**  **echo "<td>".$data['total\_harga']."</td>";**  **$petani = mysqli\_fetch\_array($query2);**  **if ($petani['id\_petani'] == $data['nama\_petaniID']) {**  **echo "<td>".$petani['nama']."</td>";**  **}**  **echo "<td>".$data['tanggal\_pembelian']."</td>";**  **}**  **?>**  **</tbody>**  **</table>**  **</div>**  **</div>**  **<!-- end of tabel -->** |
| --- |

* **Menampilkan List Barang**

| **<?php**  **include "navigation/header.php";**  **$query1 = mysqli\_query($conn, "SELECT nama\_barang FROM barang WHERE jenis\_barang = 'buah'");**  **$query2 = mysqli\_query($conn, "SELECT nama\_barang FROM barang WHERE jenis\_barang = 'sayur'");**  **?>**  **<!-- content -->**  **<div class="container">**  **<br>**  **<h1 class="list-title">Produk yang tersedia</h1>**  **<ul>**  **<div class="row">**  **<div class ="col p-2">**  **<div class="product-box">**  **<li class="box-title"><h2 class="product-box-title">Buah-buahan</h2>**    **<?php**  **while ($buah = mysqli\_fetch\_assoc($query1)) {**  **echo"<li class='product'>";**  **echo"<a class='product-name'**  **href='postbarang.php?nama\_barang=".$buah['nama\_barang']."'>".$buah['nama\_barang']."</a>";**  **echo"</li>";**  **}**  **?>**    **</li>**  **</div>**  **</div>**  **<div class ="col p-2">**  **<div class="product-box">**  **<li class="box-title"><h2**  **class="product-box-title">Sayuran</h2>**    **<?php**  **while ($sayur = mysqli\_fetch\_assoc($query2)) {**  **echo "<li class='product'>";**  **echo"<a class='product-name' href='postbarang.php?nama\_barang=".$sayur['nama\_barang']."'>".$sayur['nama\_barang']."</a>";**  **echo"</li>";**  **}**  **?>**  **</li>**  **</div>**  **</div>**  **</div>**  **</ul>**  **</div>**  **<!-- end of content -->** |
| --- |

* **Menampilkan List Produk yang tersedia**

| **<?php**  **require 'config.php';**  **if (isset($\_GET['nama\_barang'])) {**  **$produk = $\_GET['nama\_barang'];**  **$q = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM petani WHERE petani\_produk = '{$produk}'");**  **$q2 = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM produk WHERE nama\_produk = '{$produk}'");**  **}**  **?>**  **<!-- start of table -->**  **<table>**  **<thead>**  **<tr class="text-center">**  **<th scope="col">Nama</th>**  **<th scope="col">Alamat</th>**  **<th scope="col">No. Hp</th>**  **<th scope="col">Banyak Barang/kg</th>**  **<th scope="col">Tanggal panen</th>**  **<th scope="col">Harga Barang/Rp</th>**  **</tr>**  **</thead>**  **<tbody>**  **<?php**  **while($petani = mysqli\_fetch\_array($q)){**  **echo "<tr>";**  **echo "<td>".$petani['nama']."</td>";**  **echo "<td>".$petani['alamat']."</td>";**  **echo "<td>".$petani['nomor\_hp']."</td>";**  **$produkk = mysqli\_fetch\_array($q2);**  **echo "<td>".$produkk['berat\_barang']."</td>";**  **echo "<td>".$produkk['tanggal\_panen']."</td>";**  **echo "<td>".$produkk['harga\_barang']."</td>";**  **echo "</tr>";**  **}**  **?>**  **</tbody>**  **</table>**  **</div>**  **</div>**  **<!-- end of table →** |
| --- |

1. **Update**

* **Tambah Stok**

| **<?php**  **include("config.php");**  **$id = $\_GET["id"];**  **$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM produk WHERE id\_produk = $id");**  **$edit = mysqli\_fetch\_array($query);**  **if (isset($\_POST['tambah'])) {**  **$stok = $\_POST['stok'];**  **$query = mysqli\_query($conn, "UPDATE produk SET**  **berat\_barang = $stok**  **WHERE id\_produk = $id**  **");**  **if( $query==TRUE ) {**  **header('Location: listpetani.php?status=penambahan+stok');**  **} else {**  **die("gagal mengubah..");**  **}**  **}**  **?>** |
| --- |

* **Edit data petani**

| **<?php**  **include("config.php");**  **$id = $\_GET["id"];**  **$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM petani WHERE id\_petani = $id");**  **$edit = mysqli\_fetch\_array($query);**  **if (isset($\_POST['ubah'])) {**  **$nama = $\_POST["nama"];**  **$alamat = $\_POST["alamat"];**  **$nomor\_hp = $\_POST["nomor\_hp"];**  **$query = mysqli\_query($conn, "UPDATE petani SET**  **nama = '$nama',**  **alamat = '$alamat',**  **nomor\_hp = '$nomor\_hp'**  **WHERE id\_petani = $id**  **");**  **if( $query==TRUE ) {**  **header('Location: listpetani.php?status=berhasil+diubah');**  **} else {**  **die("gagal mengubah..");**  **}**  **}**  **?>** |
| --- |

1. **Delete**

* **Delete Data Petani**

| **<?php**  **require 'config.php';**  **if(isset($\_GET["id\_petani"])){**  **$id = $\_GET["id\_petani"];**  **$query1 = mysqli\_query($conn,"DELETE FROM petani WHERE id\_petani=$id");**  **$query2 = mysqli\_query($conn,"DELETE FROM produk WHERE id\_produk=$id");**  **if ($query2 == TRUE) {**  **header('Location:**  **listpetani.php?status=berhasil+dihapus');**  **}else{**  **header('Location: listpetani.php?status=gagal+dihapus');**  **}**  **}**  **?>** |
| --- |

## **Hasil Implementasi**

1. **Landing Page**

|  |
| --- |

1. **Daftar Petani Page**

|  |
| --- |

1. **Tambah Data Petani Page**

|  |
| --- |

1. **Tambah Stok Page**

|  |
| --- |

1. **Edit Data Petani Page**

|  |
| --- |

1. **Cek Produk Page**

|  |
| --- |

1. **Data Penjualan Page**

|  |
| --- |

1. **Produk Page**

|  |
| --- |

# **Pembagian Kerja dalam Kelompok**

1. Athifah Muflihah : Frontend Engineer
2. Aulia Rochman : Backend Engineer
3. Faris Bayu : Frontend Engineer
4. Qais Jabbar Ihkamuddin : Backend Engineer

# **Lampiran**

## ***Log Activity Anggota Kelompok***

| Activity | Start | End | Worker |
| --- | --- | --- | --- |
| Brainstorming | | | |
| Pengambilan Ide | 25-11-2021 | 25-11-2021 | Athifah Muflihah  Aulia Rochman  Faris Bayu Setyawan  Qais Jabbar I |
| Pembagian Role dan Perancangan ERD | 30-11-2021 | 30-11-2021 | Athifah Muflihah  Aulia Rochman  Faris Bayu Setyawan  Qais Jabbar I |
| Perubahan ERD | 02-12-2021 | 02-12-2021 | Athifah Muflihah  Aulia Rochman  Faris Bayu Setyawan  Qais Jabbar I |
| Backend | | | |
| Pembuatan bagian fitur tambah data petani dan delete data | 26-11-2021 | 01-12-2021 | Qais Jabbar I |
| Penambahan bagian read tabel petani dan update stok | 26-11-2021 | 03-12-2021 | Aulia Rochman |
| Penambahan bagian tabel data penjualan, edit data, dan list produk | 16-11-2021 | 17-12-2021 | Aulia Rochman |
| Frontend | | | |
| Frontend tambah data petani page | 01-12-2021 | 01-12-2021 | Athifah Muflihah |
| Frontend data petani, data penjualan, produk, cek produk, landing page, tambah stok dan edit data petani page | 18-12-2021 | 20-12-2021 | Athifah Muflihah  Faris Bayu Setyawan |

## ***Dokumentasi Studi Lapangan***

|  |
| --- |

## Link Project

Github : <https://ipb.link/proyekbasisdata-github>

Demo Video : <https://ipb.link/demo-aplikasi>