

## **BAB II PELAKSANAAN PROGRAM**

### **2.1 Program-program yang Dilaksanakan**

#### **2.1.1 Survey lokasi kegiatan PKPM**

Mendatangi Panti Asuhan Budi Mulya 2 di kecamatan Kemiling desa beringinn raya sebagai langkah pertama sekaligus berkenalan dengan pengurus setempat juga memberitahukan maksud kedatangan juga tema dari pkpm yakni “Optimalisasi Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Ketahanan Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19”.

#### **2.1.2 Pengabdian di Panti Asuhan Budi Mulya II**

Kegiatan yang dilaksanakan di Panti asuhan Budi Mulya 2 yang mana tujuannya membantu sekaligus mempermudah pembelajaran tentang Budikdamber yang mana diharapkan bisa menambah upaya meningkatkan ketahanan pangan juga memanfaatkan teknologi informasi pada masa pandemic covid-19, berikut foto foto kegiatan di panti asuhan Budi Mulya II.



**Gambar 1. Kunjungan pertama di Budi Mulya II**



**Gambar 2. Proses penggemburan lahan untuk tanaman**



**Gambar 3. Proses pembuatan cup untuk tanaman diatas ember & pembibitan tanaman**



**Gambar 4. Hasil pembibitan setelah 3 hari**



**Gambar 5. Proses pengisian air & benih ikan lele kedalam ember**



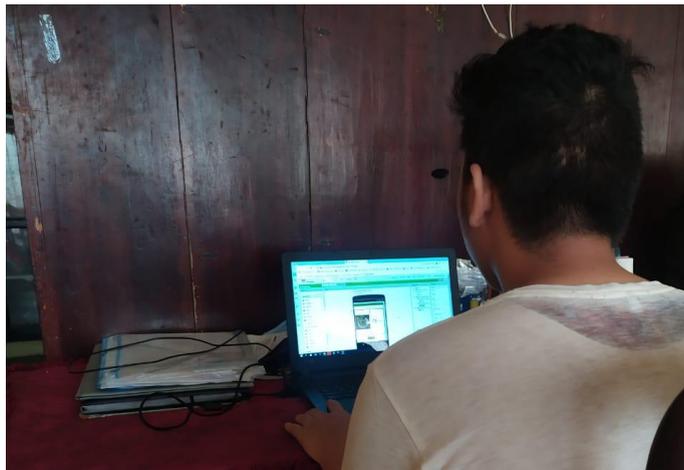
**Gambar 6. Saluran pembuangan air untuk ember lele**

### **2.1.3 Inovasi pembuatan Aplikasi dari Budikdamber**

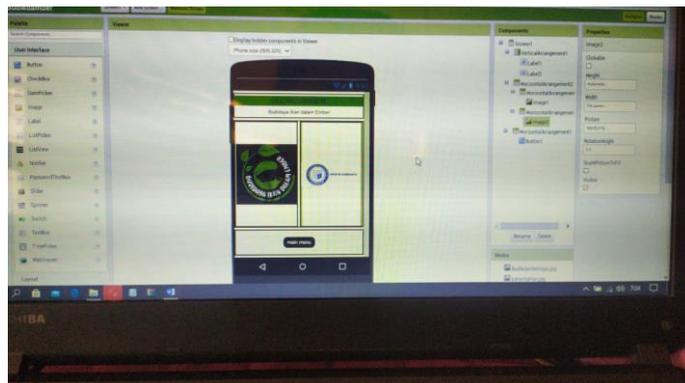
Pembuatan Aplikasi tutorial Budikdamber ditujukan agar anak-anak panti dapat belajar tentang budidaya ikan dalam ember dengan mudah dan praktis. Yang dimulai dengan , pengambilan gambar dan video, merancang bangun dan mendesai aplikasi, hingga pembuatan aplikasi tersebut dengan menggunakan app inventor, dan referensi dari internet.



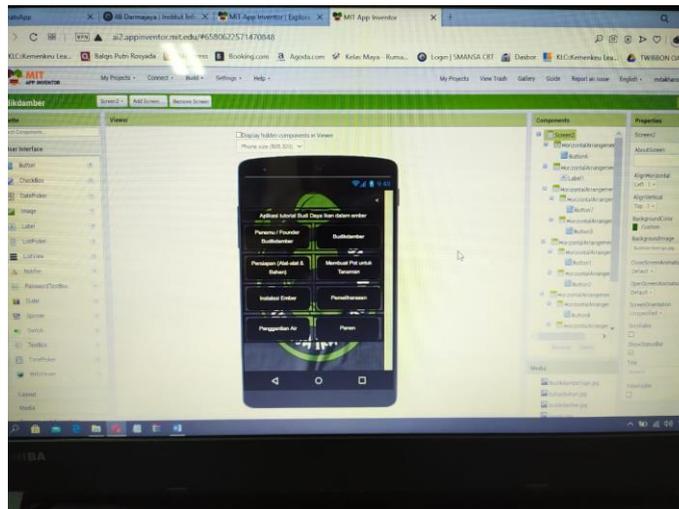
**Gambar 7. Proses Pengambilan Gambar untuk aplikasi mobile budikdamber**



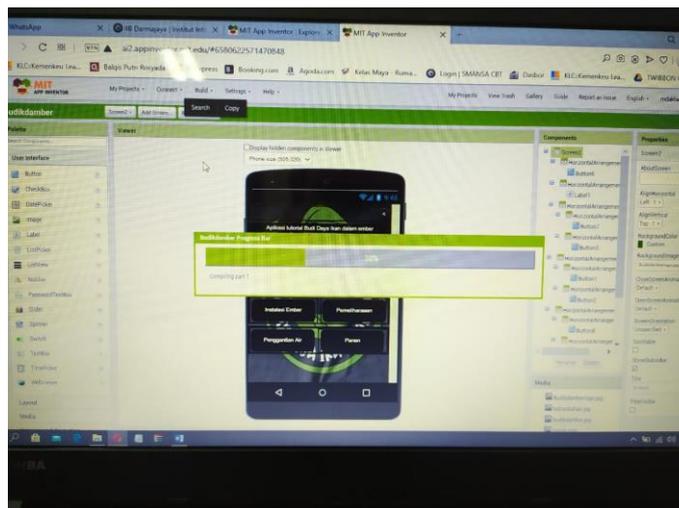
**Gambar 8. Proses Pembuatan Aplikasi Budikdamber**



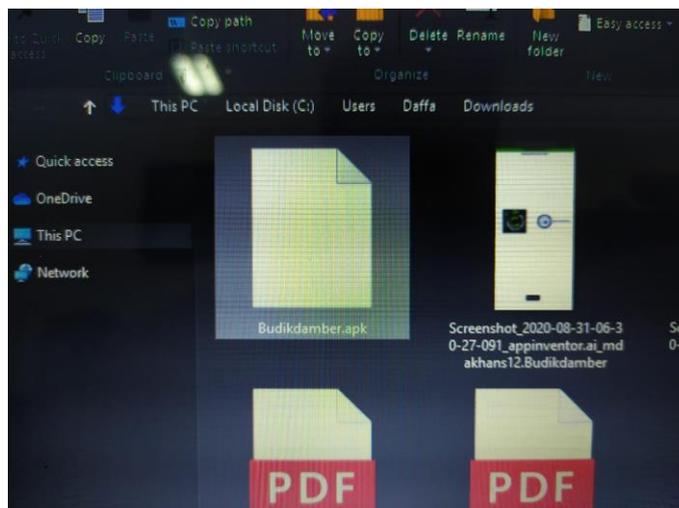
**Gambar 9. Design aplikasi Budikdamber**



**Gambar 10. Tampilan menu aplikasi Budikdamber**



**Gambar 11. Proses compiling aplikasi menjadi .apk**



**Gambar 12. Hasil compiling menjadi .apk**

## 2.2 Waktu Kegiatan

Kegiatan PKPM di Budi Mulya II berlangsung dari tanggal 20 juli – 5 agustus 2020.

## 2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

### 2.3.1 Hasil Kegiatan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, dapat membantu pelaksanaan Budikdamber di panti asuhan Budi Mulya II juga menghasilkan sebuah Aplikasi Budikdamber. Berikut tampilan Aplikasi yang telah dibuat.



**Gambar 13. Tampilan Home Aplikasi**



**Gambar 14. Tampilan Menu Aplikasi**



**Gambar 15. Tampilan Isi Tutorial**