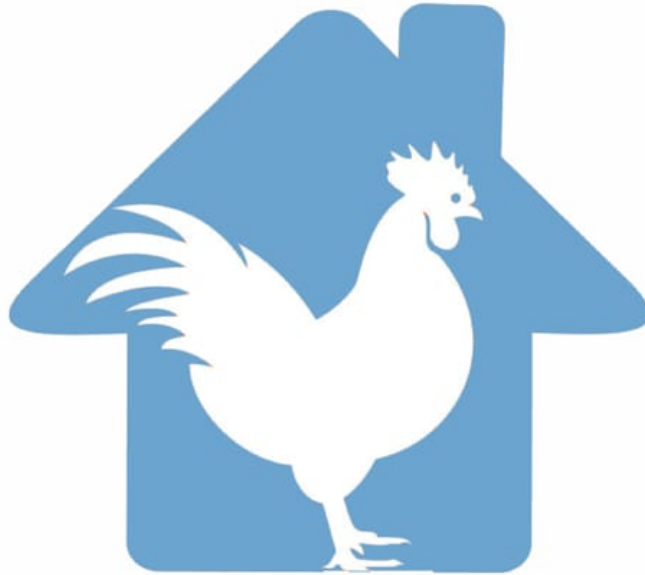


**MANUAL BOOK PENGGUNAAN**  
**APLIKASI PENCATATAN USAHA AYAM BROILER**  
***MY BRO***



**MyBro**

**Oleh:**

**FIKY ANDY PRASTYAWAN**  
**ANDI WARNAEN, SST., M.Ikom.**  
**Dr. Ir. HANANIK PRASETYO, MS.**

## PENJELASAN UMUM

Aplikasi *MyBro* adalah aplikasi pencatatan usaha peternakan ayam broiler yang dibuat untuk membantu peternak ayam broiler melakukan pencatatan terhadap jalannya manajemen pemeliharaan ayam broiler. Aplikasi *MyBro* merupakan aplikasi berbasis android yang dibuat untuk ikut serta dalam persiapan revolusi industri 4.0 yang menuntut untuk melakukan pembaruan khususnya teknologi digital. Aplikasi ini ditujukan kepada peternak ayam broiler yang mempunyai mampu mengakses *smartphone android*.

### A. Kebutuhan Sistem

Kebutuhan perangkat dan kapasitas data yang diperlukan dalam mengoperasikan aplikasi *MyBro* antara lain:

RAM	: 1 GB
Versi Android	: Android versi 5.0 (Lollipop)
Kapasitas ruang penyimpanan	: 50 MB

### B. Cara Kerja Aplikasi

Aplikasi pencatatan usaha ayam broiler berbasis android (*MyBro*) didesain untuk mempermudah peternak mengoptimalkan kegiatan usaha ayam broiler. Karena dapat mencatat jalannya usaha ayam broiler dari pengeluaran usaha sampai pemasukan usaha. Berdasarkan rancangan yang telah dijelaskan pada halaman depan, maka sistem ini diharapkan dapat difungsikan sebagaimana yang diharapkan.

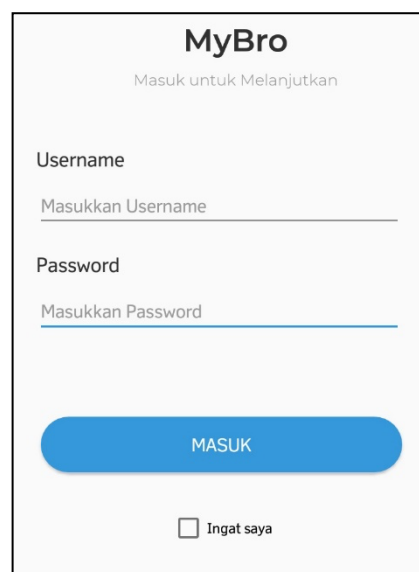
Cara kerja pengoperasian dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Buka aplikasi *MyBro*
2. *Login* dengan memasukkan *username* dan *password*

3. Sentuh *icon* (+) untuk menambahkan kandang
4. Sentuh nama kandang yang sudah dibuat
5. Sentuh fitur DOC dan tekan *icon* (+) untuk menambah nama supplier, berat, jumlah dan harga DOC
6. Sentuh fitur Pemeliharaan dan tekan *icon* (+) untuk menambah Penggunaan pakan, OVK, Kematian, dan biaya pengeluaran lain
7. Sentuh fitur Panen dan tekan *icon* (+) untuk memilih DOC yang akan dipanen dan memasukan jumlah ekor, jumlah berat, harga, nama pembeli dan data pemasukan lainnya
8. Sentuh fitur laporan dan masukan tanggal periode yang diinginkan untuk ditampilkan.
9. Sentuh gambar hapus kandang dan klik hapus kandang
10. Sentuh gambar bantuan untuk mengetahui tentang fitur pada aplikasi *MyBro*

#### a. Menu Login

Pada menu *login* digunakan untuk memudahkan peternak ketika mempunyai lebih dari satu kandang. Selain itu menu *login* digunakan untuk mengamankan data yang ada pada usaha ayam peternak. Peternak harus memasukan *username* dan *password* dan kemudian klik masuk



**MyBro**  
Masuk untuk Melanjutkan

Username  
Masukkan Username

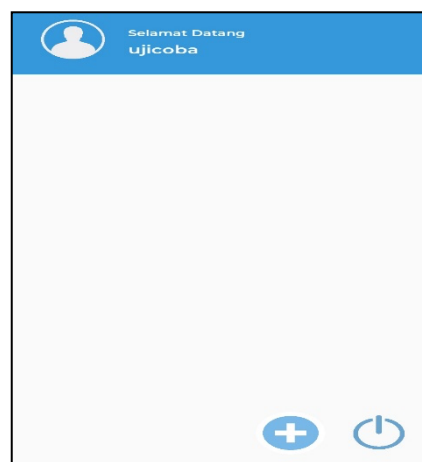
Password  
Masukkan Password

MASUK

Ingat saya

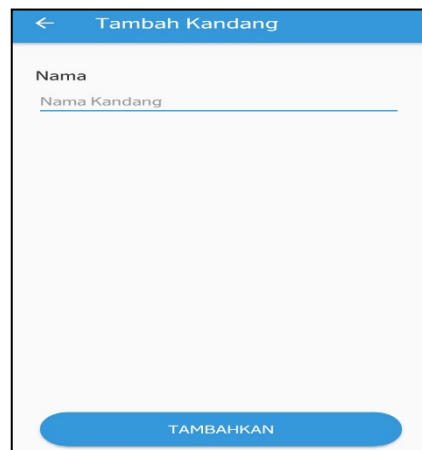
## b. Tampilan awal aplikasi

Setelah memasukan *username* dan *password* akan masuk ke tampilan awal. Tampilan awal aplikasi mempunyai fitur untuk menambah kandang. Tampilan awal seperti pada gambar dibawah ini kosong karena belum ada data yang dimasukan. Untuk menambahkan kandang maka peternak harus menekan icon (+) pada tampilan aplikasi.



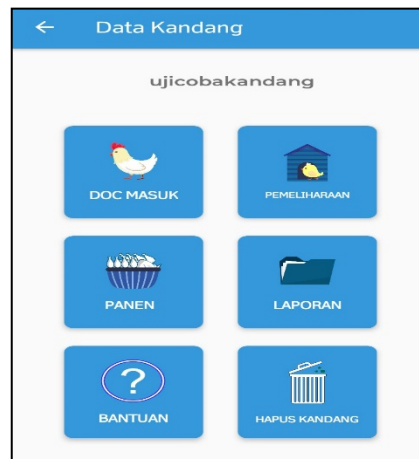
## c. Fitur menambahkan kandang

Pada fitur menambah kandang akan muncul tampilan seperti pada gambar dibawah ini. Fitur ini bisa menambah lebih dari 1 kandang karena aplikasi ini bisa menyimpan *database* kandang lebih dari 1 kandang. Sehingga bisa menyimpan beberapa data kandang pada 1 aplikasi. Untuk menambahkan kandang dengan memasukan nama kandang dan tekan tombol tambahkan.



#### d. Fitur menu data kandang

Setelah memasukan data kandang maka akan muncul menu data kandang. Data kandang digunakan untuk memasukan data yang akan dicatat. Fitur menu yang ada pada menu kandang antara lain DOC masuk, data pemeliharaan, data panen, laporan, bantuan dan hapus kandang. Untuk menambah fitur tekan pada salah satu icon yang ada pada tampilan aplikasi.

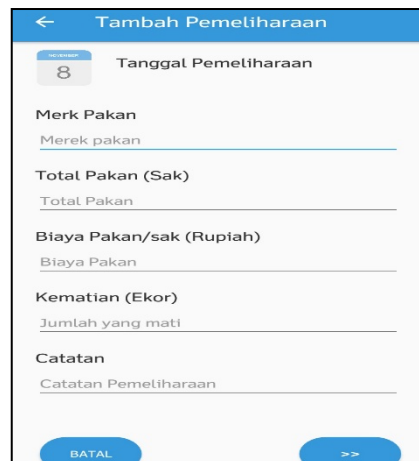


#### e. Fitur menambahkan DOC

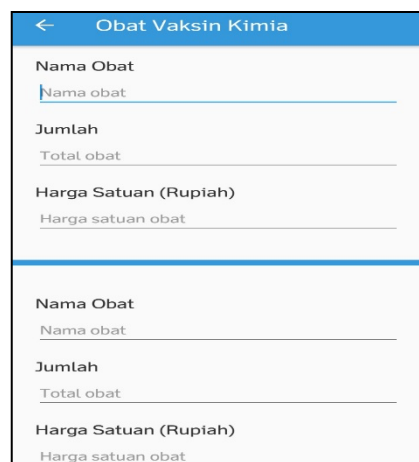
Fitur untuk menambahkan DOC digunakan untuk memasukan data DOC masuk. Memasukan data DOC juga harus menyertakan tanggal masuk untuk mengetahui data secara spesifik kapan data itu dimasukan sehingga data akan lebih mudah untuk dilacak. Untuk menambah data DOC klik gambar DOC Masuk kemudian input tanggal masuk, nama supplier, berat, jumlah dan harga DOC.

## f. Fitur pemeliharaan

Fitur pemeliharaan digunakan untuk peternak menambahkan data harian ketika kegiatan usaha ayam broiler berlangsung. Ada beberapa data yang dapat dimasukkan antara lain penggunaan pakan, OVK dan biaya pengeluaran lainnya. Untuk menambahkan jumlah pakan yang digunakan klik gambar pemeliharaan kemudian masukan tanggal pada saat memasukan data dan masukan merk pakan, total pakan, biaya pakan, kematian dan catatan pemeliharaan. Setelah data di input klik icon next.



kemudian memasukan data obat, vaksin kimia. Pada fitur ini pengguna bisa memasukan data nama obat, jumlah, dan harga satuan yang digunakan. Setelah data dimasukan klik icon next.



Setelah itu pada fitur pengeluaran lain peternak bisa memasukan data keperluan yang dikeluarkan dengan besaran biaya. Setelah data di isi dan ingin menyimpannya klik icon tambah.

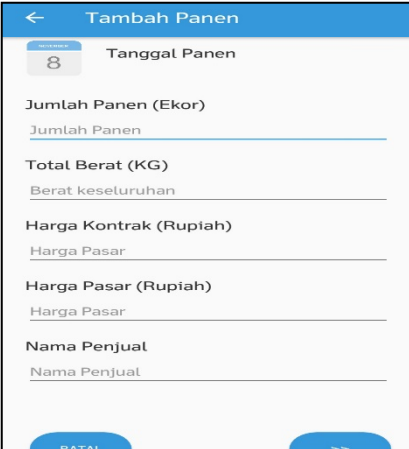


The screenshot shows a mobile application interface for recording expenses. The title bar is blue with a back arrow and the text "Pengeluaran lain". The form is divided into three sections, each with a blue header:

- Keperluan 1**: Includes a text input field for "Nama Keperluan" and a text input field for "Biaya Keperluan1".
- Keperluan 2**: Includes a text input field for "Nama Keperluan" and a text input field for "Biaya Keperluan 2".
- Keperluan 3**: Includes a text input field for "Nama Keperluan" and a text input field for "Biaya Keperluan 3".

#### g. Fitur panen

Fitur panen digunakan ketika peternak akan memanen ayam. Fitur ini dapat memilih DOC mana yang akan dipanen. Selain itu fitur panen juga dapat menambah pemasukan lain untuk dana tambahan. Untuk menambahkan data panen peternak dapat memasukan tanggal panen, jumlah ekor, jumlah berat, harga kontrak, harga pasar dan nama penjual. Setelah semua data dimasukan klik icon next.



The screenshot shows a mobile application interface for recording harvest data. The title bar is blue with a back arrow and the text "Tambah Panen". The form includes the following fields:

- Tanggal Panen**: A date picker showing the number "8".
- Jumlah Panen (Ekor)**: A text input field for "Jumlah Panen".
- Total Berat (KG)**: A text input field for "Berat keseluruhan".
- Harga Kontrak (Rupiah)**: A text input field for "Harga Pasar".
- Harga Pasar (Rupiah)**: A text input field for "Harga Pasar".
- Nama Penjual**: A text input field for "Nama Penjual".

At the bottom, there are two blue buttons: "BATAL" on the left and a right-pointing arrow on the right.

setelah memasukan data yang dipanen kemudian peternak dapat memasukan data dana pemasukan lain. Setelah di input data pemasukan lain klik icon simpan.

← Pemasukan lain

**Pemasukan 1**  
Nama Pemasukan \_\_\_\_\_  
Dana Pemasukan 1  
Dana Pemasukan \_\_\_\_\_

**Pemasukan 2**  
Nama Pemasukan \_\_\_\_\_  
Dana Pemasukan 2  
Dana Pemasukan \_\_\_\_\_

**Pemasukan 3**  
Nama Pemasukan \_\_\_\_\_  
Dana Pemasukan 3  
Dana Pemasukan \_\_\_\_\_

#### **h. Fitur laporan**

Setelah semua data dari proses pemeliharaan tercatat pada aplikasi maka semua data sudah tersimpan. Fitur laporan digunakan untuk peternak yang ingin melihat laporan selama periode yang di inginkan. Fitur laporan juga bisa disimpan dan dicetak. Tampilan proses memasukan data yang ingin dicetak laporannya dapat dilihat pada gambar dibawah. Untuk menggunakan fitur laporan peternak dapat memasukan tanggal awal dan tanggal akhir periode yang kemudian akan terdapat link untuk mengunduh laporan pemeliharaan.

← Laporan

Silahkan pilih tanggal awal dan akhir laporan yang ingin anda lihat

**Tanggal Awal**  
8

**Tanggal Akhir**  
8

BATAL

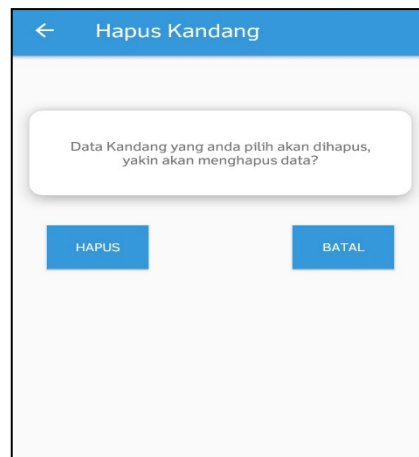


Tampilan laporan pemeliharaan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

LAPORAN PENCATATAN								
PERIODE 2020-06-01 s.d 2020-06-15								
[ uji coba kandang ]								
<b>DOK MABUK:</b>								
No.	Tanggal	Keterangan	Qty	Harga	Jumlah			
1	2020-06-01	PT. PERKHAZATI	1000	Rp. 7000	7000000			
					Rp. 7000000			
<b>PAKANI:</b>								
No.	Tanggal	Keterangan	Qty	Harga	Jumlah			
1	2020-06-02	COMPEED	20	100000	2000000			
					Total : Rp. 2000000			
<b>UWU:</b>								
No.	Tanggal	Keterangan	Bahan	Harga	Jumlah			
1	2020-06-02	- VITACHIK - VAKSIN	- 5 - 5	- 10000 - 20000	50000 250000			
					Total : Rp. 300000			
<b>PENJUALAN:</b>								
Tanggal	Nama	Klas	KD	Harga Kandang	Jumlah	KV	Harga Perak	Jumlah
2020-06-10	AJAH	500	700	0	0	1,4	20000	17000000
		500	700		0			17000000
					Total : Rp. 17000000			
<b>TOTAL KESELURUHAN:</b>								
DOK:					Rp. 7000000			
PAKANI:					Rp. 2000000			
UWU:					Rp. 300000			
TOTAL BUK:					Rp. 9000000			
TOTAL JUAL:					Rp. 17000000			
TOTAL KUDA:					Rp. 20000000			

### i. Fitur hapus kandang

Fitur hapus kandang bisa dilakukan untuk menghapus data kandang yang sudah habis masa periode. Selain itu juga bisa dilakukan jika terdapat kesalahan memasukan data. Fitur hapus kandang bisa dilakukan tanpa persetujuan apapun. Untuk menghapus kandang peternak dapat menekan gambar kandang kemudian memilih kandang yang ingin dihapus dan klik icon hapus.



## j. Fitur bantuan

Terdapat fitur bantuan pada aplikasi *MyBro* digunakan untuk memberi bantuan kepada pengguna tentang fitur yang ada pada aplikasi. Untuk mengakses fitur bantuan peternak dapat langsung menekan gambar bantuan dan akan muncul tampilan seperti dibawah ini.



## SOURCE CODE

```
package com.example.mybro2;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.cardview.widget.CardView;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;

public class Menu extends AppCompatActivity {

    String namaKandang,idKandang,final_namaKandang,final_idKandang;
    TextView namakandang;
    CardView poin_1,poin_2,poin_3,poin_4,poin_5,poin_6;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_menu);

        namakandang = (TextView) findViewById(R.id.tv_namaKandang);

        poin_1 = (CardView) findViewById(R.id.poin_1);
        poin_2 = (CardView) findViewById(R.id.poin_2);
        poin_3 = (CardView) findViewById(R.id.poin_3);
        poin_4 = (CardView) findViewById(R.id.poin_4);
        poin_5 = (CardView) findViewById(R.id.poin_5);
```

```
poin_6 = (CardView) findViewById(R.id.poin_6);
```

```
Intent mIntent = getIntent();
```

```
idKandang = mIntent.getStringExtra("idKandang");
```

```
namaKandang = mIntent.getStringExtra("namaKandang");
```

```
if (idKandang==null){
```

```
    SharedPreferences handler = this.getSharedPreferences("Kandang" , Context.MODE_PRIVATE);
```

```
    final_idKandang = handler.getString("id_kandang","");
```

```
    final_namaKandang = handler.getString("nama_kandang","");
```

```
}else{
```

```
    SharedPreferences handler = this.getSharedPreferences("Kandang" , Context.MODE_PRIVATE);
```

```
    SharedPreferences.Editor editor = handler.edit();
```

```
    editor.putString("id_kandang", idKandang);
```

```
    editor.putString("nama_kandang", namaKandang);
```

```
    editor.apply();
```

```
    final_namaKandang=namaKandang;
```

```
    final_idKandang=idKandang;
```

```
}
```

```
namakandang.setText(final_namaKandang);
```

```
poin_1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
```

```
    @Override
```

```
    public void onClick(View v) {
```

```
        Intent tempIntent = new Intent(Menu.this, TampilDoc.class);
```

```
        startActivity(tempIntent);
```