

mybro

by andi warnaen

Submission date: 05-Jul-2022 12:43PM (UTC+0700)

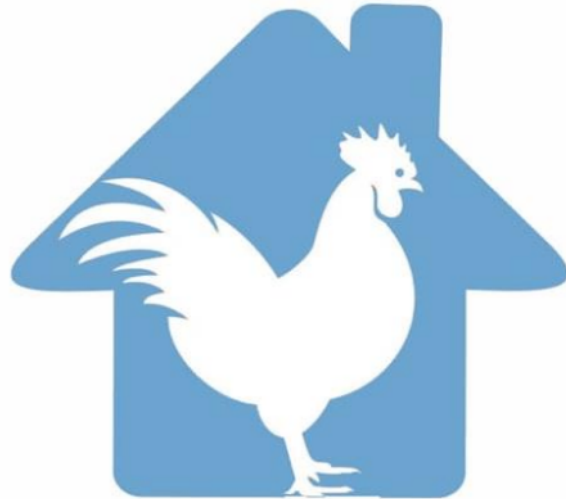
Submission ID: 1866797192

File name: MANUAL_BOOK_PENGGUNAAN_1.docx (634.13K)

Word count: 1060

Character count: 7296

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.

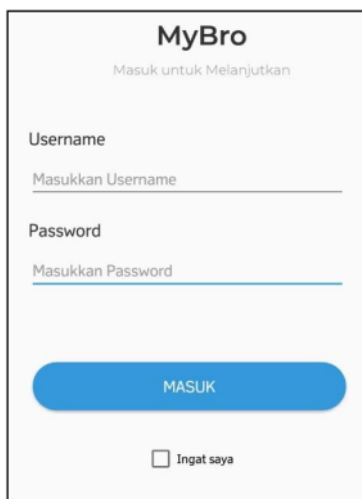
Cara kerja pengoperasian dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Buka aplikasi *MyBro*
2. *Login* dengan memasukan *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

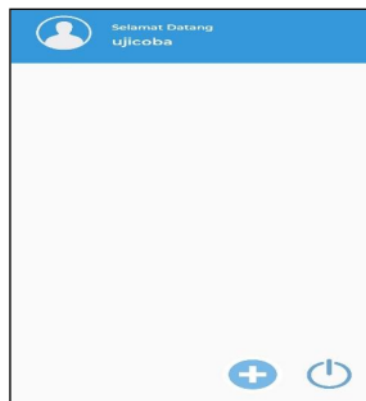
Password
Masukkan Password

MASUK

Ingat saya

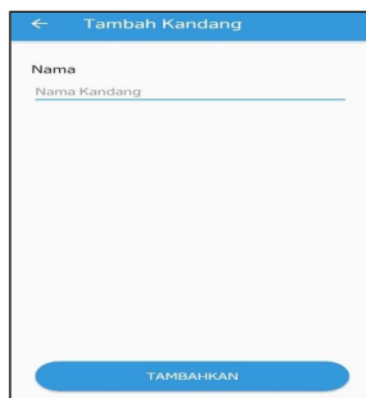
b. Tampilan awal aplikasi

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.

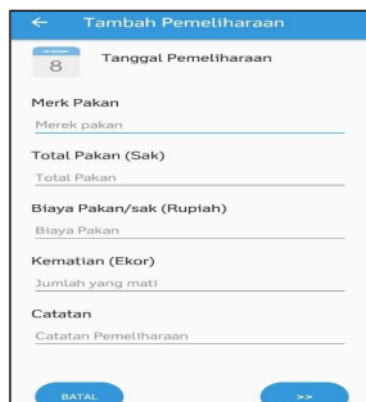


e. Fitur menambahkan DOC

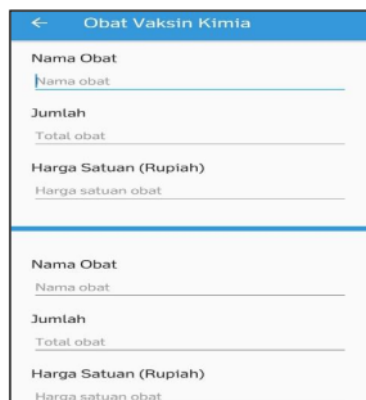
Fitur untuk menambahkan DOC digunakan untuk memasukan data DOC masuk. Memasukan data DOC juga harus menyertakan tanggal masuk untuk mengetahui data secara spesifik kapan data itu dimasukan sehingga data akan lebih mudah untuk dilacak. Untuk menambah data DOC klik gambar DOC Masuk kemudian input tanggal 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 dimasukan 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 'Pengeluaran lain'. It features a blue header with a back arrow and the title 'Pengeluaran lain'. Below the header, there are three distinct sections, each representing a different type of expense ('Keperluan 1', 'Keperluan 2', and 'Keperluan 3'). Each section contains two input fields: 'Nama Keperluan' and 'Biaya Keperluan'. The sections are separated by thin blue horizontal lines.

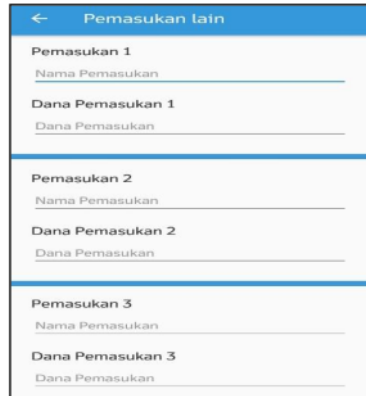
g. Fitur panen

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 displays the 'Tambah Panen' form in a mobile application. The form is titled 'Tambah Panen' and includes several input fields: 'Tanggal Panen' (with a calendar icon), 'Jumlah Panen (Ekor)', 'Total Berat (KG)', 'Harga Kontrak (Rupiah)', 'Harga Pasar (Rupiah)', and 'Nama Penjual'. At the bottom of the form, there are two blue buttons: 'BATAL' and 'NEXT'.

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



← Pemasukan lain

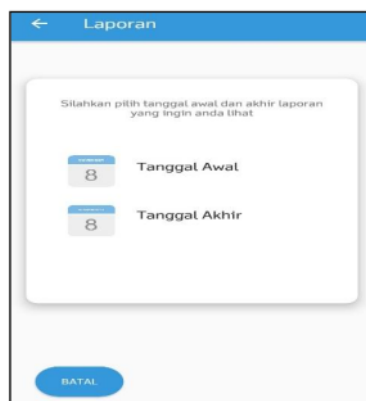
Pemasukan 1
Nama Pemasukan _____
Dana Pemasukan 1 _____
Dana Pemasukan _____

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

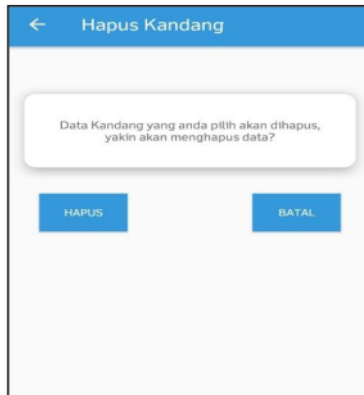
BATAL

Tampilan laporan pemeliharaan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

LAPORAN PENCATATAN PERIODIS 2020-2021 AN 2020-06-16 (100 orang kandang)									
DOA MANDI:									
No.	Tanggal	Membayar	Bayar	Hutang	Jumlah				
1	2020-06-16	PT. ANKAWANING	1000	0	1000000				
						Total Rp. 1000000			
PANGAN:									
No.	Tanggal	Membayar	Bayar	Hutang	Jumlah				
1	2020-06-16	COMPLESS	20	0	1000000				
						Total Rp. 1000000			
BAWA:									
No.	Tanggal	Membayar	Bayar	Hutang	Jumlah				
1	2020-06-16	PT. ANKAWANING	10	0	1000000				
						Total Rp. 1000000			
PENGELOAN:									
Tanggal	Nama	Kan	Sal	Sal	Sal	Sal	Sal	Sal	Jumlah
2020-06-16	PT. ANKAWANING	10	0	0	0	0	0	0	1000000
						Total Rp. 1000000			
TOTAL KEMERLOANAN:									
					Rp. 1000000				
					Rp. 1000000				
REVISI:									
					Rp. 1000000				
					Rp. 1000000				

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.



2 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);
    }
}

```

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Roehampton University Student Paper	5%
2	Submitted to University of Northampton Student Paper	3%
3	www.scribd.com Internet Source	3%
4	www.coursehero.com Internet Source	2%
5	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1%
6	buchorisilver.files.wordpress.com Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On