

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan implementasi pada aplikasi kamera pengawas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi kamera pengawas yang dibuat dapat diimplementasikan dengan ponsel android. Sehingga pengguna dapat melakukan pengawasan kapan pun dan di mana pun berada selagi dalam lingkungannya. Aplikasi kamera pengawas yang dibuat ini mampu menampilkan hasil tangkapan ip camera dalam bentuk video.
2. Aplikasi kamera pengawas telah teruji kehandalannya dan dapat berjalan dengan baik. Hal ini ditunjukkan dari nilai terbanyak hasil uji coba yang dilakukan yaitu uji coba tampilan aplikasi 67% menjawab menarik, kemudahan penggunaan program 63% menjawab mudah, kinerja aplikasi 77% menjawab baik, dan manfaat aplikasi 67% menjawab bermanfaat.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi kamera pengawas selanjutnya yaitu aplikasi kamera pengawas nantinya dapat memberikan fitur zoom (perbesaran gambar) dan juga memberikan fitur untuk menyimpan atau *capture* video ke dalam bentuk gambar. Selain itu juga

pengembang dapat menggunakan koneksi wifi yang lebih canggih sehingga dapat diakses dalam jarak yang jauh.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashardi, Dedy. 2013. *Rancang Bangun Aplikasi Pemantau Ruangan Melalui Kamera Ip Menggunakan Platform Android (Studi Kasus : Laboratorium Teknik Informatika Universitas Tanjungpura)*. Skripsi. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Indrawan, Wahyu. 2012. *Rancang Bangun Pemantau Keamanan Menggunakan Webcam Berbasis Android*. Skripsi. STMIK Amikom Yogyakarta. Yogyakarta.
- Gargenta, M. 2011. *Learning Android*. O'Reilly Media: California.
- Mahmud Aryanto bin Amir. 2010. *IP Camera dan Aplikasinya*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Priyambodo, Tri Kuntoro. 2005. *Jaringan Wi-Fi, Teori dan Implementasi*. Yogyakarta: Andi
- Taufiqurrahman. 2013. *Aplikasi Monitoring Kamera (Webcam) untuk Mobile Device Berbasis Android*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Wargo, M. John. 2012. *PhoneGap Essentials: Building Cross-Platform Mobile Apps*. New Jersey: Addison-Wesley.

Lampiran Script Koding

```
#Region Project Attributes
    #ApplicationLabel: Camdroid
    #VersionCode: 1
    #VersionName:
    'SupportedOrientations possible values: unspecified,
landscape or portrait.
    #SupportedOrientations: unspecified
    #CanInstallToExternalStorage: False
#End Region

#Region Activity Attributes
    #FullScreen: False
    #IncludeTitle: True
#End Region

Sub Process_Globals
    'These global variables will be declared once when the
application starts.
    'These variables can be accessed from all modules.
    Dim SQL1 As SQL
    Dim DEBUG As Boolean
    DEBUG = False
    Dim filedb As String
    If DEBUG Then
        filedb = "camdb.s3db"
    Else
        filedb = "camdb.s3db"
    End If

End Sub

Sub Globals
    'These global variables will be redeclared each time the
activity is created.
    'These variables can only be accessed from this module.

    Dim Button1 As Button
    Dim WebView1 As WebView

    Dim folder As String
    folder = File.DirInternal

    Dim camlist As ListView

    Dim listviewmode As String
    listviewmode = "view"
    Dim txttambahcamIP As EditText
    Dim txttambahcamNama As EditText
    Dim activelayout As String
    Dim btnSaveCam As ImageView
    Dim btnpilihcamTambah As ImageView
```

```

End Sub

Sub Activity_Create(FirstTime As Boolean)
    'Do not forget to load the layout file created with the
    visual designer. For example:
    'Activity.LoadLayout("Layout1")
    'Activity.LoadLayout("pilihcam")
    'Activity.LoadLayout("pilihcam")
    If SQL1.IsInitialized = False Then
        If File.Exists(folder,filedb)=False Then
            File.Copy(File.DirAssets,filedb, folder, filedb)
        End If
        SQL1.Initialize(folder, filedb,False)
    End If

    pilihkamera
End Sub

Sub Activity_KeyPress (KeyCode As Int) As Boolean 'return true if
you want to consume the event
If KeyCode = KeyCodes.KEYCODE_BACK Then

    If activelayout = "tambahcam" Then
        pilihkamera
        Return True
    End If

    If activelayout = "pilihcam" Then
        If MsgBox2("Tutup
aplikasi?","WARNING","Yes","","No",Null) = DialogResponse.POSITIVE
Then
            ' Return False
            ExitApplication 'App is exiting
        Else
            Return True
        End If
    End If

End If

End Sub

Sub pilihkamera
Dim res As Cursor
Dim nama As String
Dim id As Int
Dim ip As String

Activity.LoadLayout("pilihcam")
activelayout = "pilihcam"

res = SQL1.ExecQuery("SELECT * FROM cam ")
    For i = 0 To res.RowCount - 1

```

```

        res.Position = i
        id = res.GetInt("id")
        nama = res.GetString("nama")
        ip = res.GetString("ip")
        camlist.AddTwoLines2(nama,ip,ip)
    Next

End Sub

Sub Activity_Resume

End Sub

Sub Activity_Pause (UserClosed As Boolean)

End Sub

Sub Button1_Click

Dim url As String
url = "http://192.168.1.104:8080/stream/getvideo"
url = "http://admin:YWRtaW4=@192.168.1.104:8080/stream/getvideo"
'//url="file:/// " & File.DirDefaultExternal & "/start.htm"

WebView1.LoadUrl(url)

Dim i As Intent

i.Initialize(i.ACTION_VIEW, url)
i.SetType("text/html")
StartActivity(i)
End Sub

Sub camlist_ItemClick (Position As Int, Value As Object)

If listviewmode = "view" Then

    Dim url As String
    url = "http://admin:YWRtaW4=@ " & Value &
":8080/stream/getvideo"
    'ToastMessageShow(Value,False)
    Dim i As Intent

    i.Initialize(i.ACTION_VIEW, url)
    i.SetType("text/html")
    StartActivity(i)
End If

End Sub

Sub btnSaveCam_Click
Dim q As String
q = "insert into cam VALUES(null,'" & txttambahcamNama.Text &

```

```
"','" & txttambahcamIP.Text & "'")"

SQL1.ExecNonQuery(q)
ToastMessageShow("Setting disimpan",False)

pilihkamera
'Button1.Visible = True
'btnSaveCam.Visible = False
End Sub
Sub btnpilihcamTambah_Click

Activity.LoadLayout("tambahcam")
'Button1.Visible=False
'btnSaveCam.Visible = True
activelayout = "tambahcam"

End Sub
Sub camlist_ItemLongClick (Position As Int, Value As Object)
If MsgBox2("Hapus data kamera?","WARNING","Yes","","No",Null) =
DialogResponse.POSITIVE Then
    Dim q As String
    q = "delete from cam where ip='" & Value & "'"
    SQL1.ExecNonQuery(q)
    pilihkamera
End If
End Sub
```



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

FORM VALIDASI ABSTRAK SKRIPSI

Nama	HERI SARFANTO
NPM	111 111 00107
Judul skripsi (Bhs. Indonesia)	Kamera Pengecekan Manajemen Ponsel Dengan Manajemen Berbasis Android
Judul Skripsi (Bhs. Inggris)	Supervisory Camera Phone use With Android -Based Management
Pembimbing I	Marti Widya Sari, ST, M.Eng
Pembimbing II	Edy Purwanto - S.Si

Validator menyatakan bahwa abstrak dalam Bahasa Inggris sudah dicek dan dilakukan validasi.

Yogyakarta,

2016

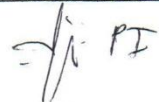
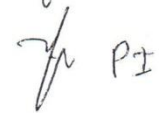



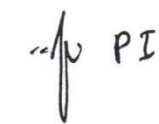
Kaprodi
Teknik Informatika

(Marti Widya Sari, S.T., M.Eng)

Validator


(Sri Wyanah)

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

No	Catatan Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Bimbingan proposal : revisi perumusan	1/6 2015	 PI
2.	Bimbingan proposal : revisi perumusan, jumlah halaman, format	27/8 2015	 PI
1	Bimbingan alat (cek alat)	6/11/2015	
2	Finishing alat (acc)	1/12/2015	
3-	Bimbingan Bab <u>IV</u> : Revisi perumusan gambar	3/12 2015	 PI
4.	Bimbingan BAB <u>IV</u> dan <u>V</u> Revisi perumusan gambar	14/12 '15	 PI

LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

NPM : 11111100187
 NAMA : HERI SARFANTO
 MINAT : SISTEM INFORMASI / HARDWARE DAN JARINGAN / SISTEM CERDAS DAN KOMPUTASI
 TA PENGAJUAN : 2015
 JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS : TEKNIK

NO	JUDUL dan ALASAN	PARAF DAN TANGGAL
1	KAMERA PENGAWAS MENGGUNAKAN PONSEL DENGAN MANAJEMEN BERBASIS ANDROID	
2		
3		

PEMBIMBING SKRIPSI

STATUS	NAMA
PEMBIMBING I	Martis Widya
PEMBIMBING II	Edy P.

UJIAN KOPETENSI DAN SEMINAR

URAIAN	PENGUJI	KETERANGAN
MATERI KOMPETENSI		
SEMINAR		

Yogyakarta, Februari 2015
 Kaprodi Teknik Informatika



Agus Limbang Wardani, S.Kom, M.Cs
 NIS. 19830805 200607 1 005

LEMBAR KUISIONER
ALPHA TEST
KAMERA PENGAWAS MENGGUNAKAN PONSEL
DENGAN MANAJEMEN BERBASIS ANDROID

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Joko P
Pekerjaan : Security

Berikan tanda silang (X) pada pilihan jawaban menurut pendapat anda !

1. Bagaimanan tampilan program secara keseluruhan?
a. Sangat menarik b. Menarik c. Kurang menarik
2. Bagaimana kemudahan dalam menggunakan aplikasi?
a. Sangat mudah b. Mudah c. Kurang Mudah
3. Bagaimana kinerja aplikasi?
a. Sangat baik b. Baik c. Kurang Baik
4. Bagaimana manfaat aplikasi bagi pemakai?
 a. Sangat bermanfaat b. Bermanfaat c. Kurang Bermanfaat

Yogyakarta, 2015

()
Joko P

LEMBAR KUISIONER
ALPHA TEST
KAMERA PENGAWAS MENGGUNAKAN PONSEL
DENGAN MANAJEMEN BERBASIS ANDROID

IDENTITAS RESPONDEN


Nama : ..kuisum.....

Pekerjaan : ..Mahasiswa.....

Berikan tanda silang (X) pada pilihan jawaban menurut pendapat anda !

1. Bagaimanan tampilan program secara keseluruhan?
a. Sangat menarik b. Menarik c. Kurang menarik
2. Bagaimana kemudahan dalam menggunakan aplikasi?
a. Sangat mudah b. Mudah c. Kurang Mudah
3. Bagaimana kinerja aplikasi?
a. Sangat baik b. Baik c. Kurang Baik
4. Bagaimana manfaat aplikasi bagi pemakai?
 a. Sangat bermanfaat b. Bermanfaat c. Kurang Bermanfaat

Yogyakarta, 2015

(*kuisum*
)

LEMBAR KUISIONER
ALPHA TEST
KAMERA PENGAWAS MENGGUNAKAN PONSEL
DENGAN MANAJEMEN BERBASIS ANDROID

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Karyanto.....

Pekerjaan : Mahasiswa.....

Berikan tanda silang (X) pada pilihan jawaban menurut pendapat anda !

1. Bagaimanan tampilan program secara keseluruhan?
a. Sangat menarik Menarik c. Kurang menarik
2. Bagaimana kemudahan dalam menggunakan aplikasi?
a. Sangat mudah Mudah c. Kurang Mudah
3. Bagaimana kinerja aplikasi?
a. Sangat baik Baik c. Kurang Baik
4. Bagaimana manfaat aplikasi bagi pemakai?
a. Sangat bermanfaat Bermanfaat c. Kurang Bermanfaat

Yogyakarta, 11 Desember 2015

()
KARYANTO