

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kode VBA pada *Form* Login

```
Form_frmLogin - 1

Option Compare Database

Private Sub Command0_Click()
    Beep
    If MsgBox("Apakah Anda yakin ingin keluar dari aplikasi?", vbQuestion + vbYesNo, "Konfirmasi Ke-  
luar") = vbYes Then
        DoCmd.Quit acQuitSaveAll
    End If
End Sub

Private Sub Command1_Click()
    Dim o As Object
    Set o = CurrentDb.OpenRecordset("SELECT * FROM User WHERE IDuser='" & T1 & "' AND SANDI='" & T  
2 & "'")

    If o.RecordCount > 0 Then
        'datanya ada
        DoCmd.Close
        DoCmd.OpenForm "MenuUtama", acNormal
        Forms!MenuUtama!id.Caption = o!IDuser
        Forms!MenuUtama!nama.Caption = o!nama
        Forms!MenuUtama!status.Caption = o!status
    Else
        'datanya tdk ada
        Beep
        MsgBox "Username atau Password Salah", vbExclamation, "Login Gagal"
    End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.T1.SetFocus
End Sub

Private Sub T1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.T2.SetFocus
    End If
End Sub
```

Sumber: Youtube Doble boyler (2018)

### Lampiran 2. Kode VBA pada *Form* Menu Utama

```
Form_MenuUtama - 1

Option Compare Database

Private Sub c2_Click()
    Beep
    If MsgBox("Apakah Anda yakin ingin logout?", _  
vbQuestion + vbYesNo, _  
"Konfirmasi Logout") = vbYes Then
        DoCmd.Close acForm, Me.Name
        DoCmd.OpenForm "frmLogin"
    End If
End Sub
```

### Lampiran 3. Kode VBA pada *Form* Daftar Obat

```
Form_frmDaftarObat - 1

Option Compare Database

Private Sub ListData_DblClick(Cancel As Integer)
    DoCmd.OpenForm "frmObat"
    DoCmd.SearchForRecord , , acFirst, "IDObat=" & Me.ListData

    DoCmd.Close acForm, Me.Name
End Sub
```

### Lampiran 4. Kode VBA pada *Form* Data Obat

```
Form_frmobat - 1

Option Compare Database

Private Sub Command368_Click()
    If IsNull(Me.KodeObat) Or IsNull(Me>NamaObat) Or IsNull(Me.Kategori) Or IsNull(Me.Satuan) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum membuat data baru!", vbExclamation, "Baru"
        Exit Sub
    End If

    DoCmd.GoToRecord , "frmobat", acNewRec

    Me.KodeObat.SetFocus
End Sub

Private Sub Command143_Click()
    'simpan data yg lg diketik
    DoCmd.RunCommand acCmdSaveRecord
    Me.ListObat.Requery

    MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command369_Click()
    If IsNull(Me.KodeObat) Or IsNull(Me>NamaObat) Or IsNull(Me.Kategori) Or IsNull(Me.Satuan) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan!", vbExclamation, "Simpan"
        Exit Sub
    End If

    DoCmd.RunCommand acCmdSaveRecord
    Me.Requery

    MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command370_Click()
    Beep

    If MsgBox("Yakin Anda ingin menghapus data ini?", vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi Hapus") = v
bYes Then
        On Error GoTo keluar

        DoCmd.SetWarnings False
        DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRecord

keluar:
        DoCmd.SetWarnings True

    End If
End Sub

Private Sub ListObat_Click()
    Dim rs As DAO.Recordset

    Set rs = Me.RecordsetClone
    rs.FindFirst "IDObat=" & Me.ListObat.Value

    If Not rs.NoMatch Then
        Me.Bookmark = rs.Bookmark
    End If
End Sub

Private Sub KodeObat_AfterUpdate()
    Me.KodeObat = UCase(Me.KodeObat)
End Sub

Private Sub Satuan_NotInList(NewData As String, Response As Integer)
End Sub
```

## Lampiran 5. Kode VBA pada *Form* Obat Masuk

```

Form_frmMasuk - 1

Option Compare Database

Private Sub Combo25_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Text7.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Command141_Click()
    If IsNull(Me.IDObat) Or IsNull(Me.TanggalMasuk) Or IsNull(Me.KodeMasuk) Or IsNull(Me.Kuantitas) Or Me.Kuantitas <= 0 Or IsNull(Me.HargaBeli) Or Me.HargaBeli <= 0 Or IsNull(Me.IDPemasok) Or IsNull(Me.Total) Or Me.Total <= 0 Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum membuat data baru!", vbExclamation, "Baru"
    End If
    Exit Sub
    DoCmd.GoToRecord , "frmMasuk", acNewRec
    Me.Combo25.SetFocus
End Sub

Private Sub Command143_Click()
    If IsNull(Me.IDObat) Or IsNull(Me.TanggalMasuk) Or IsNull(Me.KodeMasuk) Or IsNull(Me.Kuantitas) Or Me.Kuantitas <= 0 Or IsNull(Me.HargaBeli) Or Me.HargaBeli <= 0 Or IsNull(Me.IDPemasok) Or IsNull(Me.Total) Or Me.Total <= 0 Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan!", vbExclamation, "Simpan"
    End If
    DoCmd.RunCommand acCmdSaveRecord
    Me.Requery
    MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command144_Click()
    Beep
    If MsgBox("Yakin Anda ingin menghapus data ini?", vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi Hapus") = vbYes Then
        On Error GoTo keluar
        DoCmd.SetWarnings False
        DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRecord
    End If
    keluar:
    DoCmd.SetWarnings True
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.Combo25.SetFocus

```

```

Form_frmMasuk - 2

End Sub

Private Sub IDObat_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Kuantitas.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Kuantitas_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.HargaBeli.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Text3_AfterUpdate()
    Me.KodeMasuk = UCase(Me.KodeMasuk)
End Sub

Private Sub Text3_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.IDObat.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Text7_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Text3.SetFocus
    End If
End Sub

```

## Lampiran 6. Kode VBA pada *Form* Obat Keluar

```

Form_frmKeluar - 1

Option Compare Database

Private Sub Command141_Click()
    If IsNull(Me.IDObat) Or IsNull(Me.TanggalKeluar) Or IsNull(Me.KodeKeluar) Or IsNull(Me.Kuantitas) Or Me.Kuantitas <= 0 Or IsNull(Me.Satuan) Or IsNull(Me.Harga_Jual) Or IsNull(Me.Total) Or IsNull(Me.Keterangan) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum membuat data baru!", vbExclamation, "Baru"
        Exit Sub
    End If

    DoCmd.GoToRecord , "frmKeluar", acNewRec

    Me.Text7.SetFocus
End Sub

Private Sub Command144_Click()
    Beep

    If MsgBox("Yakin Anda ingin menghapus data ini?", vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi Hapus") = vbYes Then
        On Error GoTo keluar
        DoCmd.SetWarnings False
        DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRecord

keluar:
        DoCmd.SetWarnings True

    End If
End Sub

Private Sub cSave_Click()
    If IsNull(Me.IDObat) Or IsNull(Me.TanggalKeluar) Or IsNull(Me.KodeKeluar) Or IsNull(Me.Kuantitas) Or Me.Kuantitas <= 0 Or IsNull(Me.Satuan) Or IsNull(Me.Harga_Jual) Or Me.Harga_Jual <= 0 Or IsNull(Me.Total) Or Me.Total <= 0 Or IsNull(Me.Keterangan) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan!", vbExclamation, "Simpan"
        Exit Sub
    End If

    DoCmd.RunCommand acCmdSaveRecord
    Me.Requery

    MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub ListData_Click()
    Dim rs As DAO.Recordset

    Set rs = Me.RecordsetClone
    rs.FindFirst "IDKeluar=" & Me.ListData.Value

    If Not rs.NoMatch Then
        Me.Bookmark = rs.Bookmark
    End If
End Sub

Private Sub Harga_Jual_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Total.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub IDObat_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Kuantitas.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Kuantitas_AfterUpdate()

    Dim StokAwal As Long
    Dim stokMasuk As Long
    Dim totalStok As Long
    Dim keluar As Long

```

```

Form_frmKeluar - 2

    StokAwal = Nz(DLookup("StokAwal", "tblobat", "IDObat=" & Me.IDObat), 0)
    stokMasuk = Nz(DLookup("Kuantitas", "tblmasuk", "IDObat=" & Me.IDObat), 0)

    totalStok = StokAwal + stokMasuk

    keluar = Nz(Me.Kuantitas, 0)

    If totalStok <= 0 Then
        MsgBox "Stok obat belum ada!", vbExclamation, "Ditolak"
        Me.Undo
        Exit Sub
    End If

    If keluar > totalStok Then
        MsgBox "Stok tidak cukup! Stok tersedia: " & totalStok, vbCritical, "Ditolak"
        Me.Undo
    End If

End Sub

Private Sub Kuantitas_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Satuan.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Satuan_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Harga_Jual.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Text3_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.IDObat.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Text7_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Text3.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Total_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = vbKeyReturn Then
        Me.Keterangan.SetFocus
    End If
End Sub

```

## Lampiran 7. Kode VBA pada *Form* Pemasok

```

Form_frmPemasok - 1

Option Compare Database

Private Sub CNew_Click()
    On Error Resume Next

    If IsNull(Me.KodePemasok) Or IsNull(Me>NamaPemasok) Or IsNull(Me.Alat) Or IsNull(Me.NoTelp) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum membuat data baru!", vbExclamation, "Baru"
        Exit Sub
    End If

    If Me.Dirty Then Me.Dirty = False
    Me.DataEntry = False
    Me.FilterOn = False
    Me.Recordset.AddNew

    'kembalikan fokus ketikan ke kotak pertama
    Me.KodePemasok.SetFocus
End Sub

Private Sub Command143_Click()
    If IsNull(Me.KodePemasok) Or IsNull(Me>NamaPemasok) Or IsNull(Me.Alat) Or IsNull(Me.NoTelp) Then
        MsgBox "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan!", vbExclamation, "Simpan"
        Exit Sub
    End If

    'simpan data yg lg diketik
    DoCmd.RunCommand acCmdSaveRecord
    'refresh data agar baris baru masuk ke datasheet
    Me.ListData.Requery
    MsgBox "Data Berhasil Disimpan", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command144_Click()
    Beep

    If MsgBox("Yakin Anda ingin menghapus data ini?", vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi Hapus") = vbYes Then
        CurrentDb.Execute "DELETE FROM tblpemasok WHERE IDPemasok=" & Me.ListData, dbFailOnError
        Me.ListData.Requery
    End If

    Me.Requery
End Sub

Private Sub KodePemasok_AfterUpdate()
    Me.KodePemasok = UCase(Me.KodePemasok)
End Sub

Private Sub ListData_Click()
    Dim rs As DAO.Recordset

    Set rs = Me.RecordsetClone
    rs.FindFirst "IDPemasok=" & Me.ListData.Value

    If Not rs.NoMatch Then
        Me.Bookmark = rs.Bookmark
    End If
End Sub

Private Sub NamaPemasok_AfterUpdate()
    Me>NamaPemasok = StrConv(Me>NamaPemasok, vbProperCase)
End Sub

```

## Lampiran 8. Kode VBA pada *Form* Info Stok Obat

```

Form_frmStok - 1

Option Compare Database

Private Sub Command63_Click()
    Me.tgl1 = Null
    Me.tgl2 = Null

    Me.ListData1.RowSource = "SELECT IDMasuk, [Tgl Masuk], [Kode Masuk], IDObat, [Kode Obat], [Nama Obat], IDPemasok, Pemasok, Qty, Satuan, [Harga Beli], Total FROM qryStokMasuk;"

    Me.ListData1.Requery
End Sub

Private Sub Command64_Click()
    Me.tgl3 = Null
    Me.tgl4 = Null

    Me.ListData.RowSource = "SELECT IDKeluar, [Tgl Keluar], [Kode Keluar], [Kode Obat], [Nama Obat], Qty, Satuan, [Harga Jual], Total, Keterangan FROM qryStokKeluar;"

    Me.ListData.Requery
End Sub

Private Sub ListData_DblClick(Cancel As Integer)
    DoCmd.OpenForm "frmKeluar"
    DoCmd.SearchForRecord , , acFirst, "IDKeluar=" & Me.ListData
End Sub

Private Sub ListData1_DblClick(Cancel As Integer)
    DoCmd.OpenForm "frmMasuk"
    DoCmd.SearchForRecord , , acFirst, "IDMasuk=" & Me.ListData1
End Sub

Private Sub Search_Click()
    If IsNull(Me.tgl1) Or IsNull(Me.tgl2) Then
        MsgBox "Data belum lengkap!" & vbCrLf & "Silakan isi tanggal awal dan akhir terlebih dahulu", vbExclamation, "Peringatan"
        Exit Sub
    End If

    Me.ListData1.RowSource = "SELECT IDMasuk, [Tgl Masuk], [Kode Masuk], IDObat, [Kode Obat], [Nama Obat], IDPemasok, Pemasok, Qty, Satuan, [Harga Beli], Total " & "FROM qryStokMasuk " & "WHERE [Tgl Masuk] Between #" & Format(Me.tgl1, "yyyy-mm-dd") & "# And #" & Format(Me.tgl2, "yyyy-mm-dd") & "# "
End Sub

Private Sub Search1_Click()
    If IsNull(Me.tgl3) Or IsNull(Me.tgl4) Then
        MsgBox "Data belum lengkap!" & vbCrLf & "Silakan isi tanggal awal dan akhir terlebih dahulu", vbExclamation, "Peringatan"
        Exit Sub
    End If

    Me.ListData.RowSource = "SELECT IDKeluar, [Tgl Keluar], [Kode Keluar], [Kode Obat], [Nama Obat], Qty, Satuan, [Harga Jual], Total, Keterangan " & "FROM qryStokKeluar " & "WHERE [Tgl Keluar] Between #" & Format(Me.tgl3, "yyyy-mm-dd") & "# And #" & Format(Me.tgl4, "yyyy-mm-dd") & "# "
End Sub

```

## Lampiran 9. Kode VBA pada *Form* Laporan Persediaan

```

Form_frmLapStok - 1

Option Compare Database

Private Sub Command74_Click()
    Dim fd As Object

    Set fd = Application.FileDialog(2) 'Save As dialog

    If fd.Show = -1 Then
        DoCmd.OutputTo acOutputReport, "LapStok", acFormatPDF, fd.SelectedItems(1)
    End If
End Sub

Private Sub preview_Click()
    If IsNull(Me.txtTglAwal) Or IsNull(Me.txtTglAkhir) Then
        MsgBox "Isi tanggal dulu!", vbExclamation, "Peringatan"
        Exit Sub
    End If

    TempVars.RemoveAll

    TempVars.Add "TglAwal", Me!txtTglAwal.Value
    TempVars.Add "TglAkhir", Me!txtTglAkhir.Value

    Me.Requery

    'MsgBox Me.txtTglAwal & vbCrLf & Me.txtTglAkhir

    DoCmd.OpenReport "LapStok", acViewPreview
End Sub

Private Sub Print_Click()
    On Error GoTo Err_print

    If IsNull(Me.txtTglAwal) Or IsNull(Me.txtTglAkhir) Then
        MsgBox "Silakan isi tanggal awal dan tanggal akhir terlebih dahulu!", vbExclamation, "Perin
gatan"
        Exit Sub
    End If

    TempVars.RemoveAll

    TempVars.Add "TglAwal", Me!txtTglAwal.Value
    TempVars.Add "TglAkhir", Me!txtTglAkhir.Value

    Me.Requery

    DoCmd.OpenReport "LapStok", acViewPreview

    DoCmd.RunCommand acCmdPrint

    Exit Sub
Err_print:
    If Err.Number = 2501 Then
        Exit Sub
    Else
        MsgBox Err.Number & " - " & Err.Description, vbCritical
    End If
End Sub

```



## Lampiran 10. Angket Validasi Ahli Media

**ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA**

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek X  
 Berbasis Microsoft Access

Tempat Penelitian : Apotek X

Nama Mahasiswa : Fauziyyah Nur Febriyanti

NIM : 23030079

Program Studi : DIII Akuntansi

**PETUNJUK PENGISIAN**

1. Tuliskan identitas Anda pada tempat yang disediakan.
2. Berikut disajikan pertanyaan dari 6 menu dan tombol pada setiap menu yang harus Anda jawab dengan jujur berdasarkan keadaan sebenarnya.
3. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan jawaban, yaitu:  
 Berfungsi dengan baik : "Sesuai"  
 Tidak berfungsi : "Tidak Sesuai"
4. Berilah tanda ceklis (✓) pada alternatif jawaban yang paling sesuai dengan pilihan Anda.

**IDENTITAS RESPONDEN**

Nama Lengkap : Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.

Pekerjaan : Dosen TI

| No | Komponen Uji      | Hasil yang Diharapkan                                                                                                                                                                                                                  | Alternatif Jawaban |              |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Sesuai             | Tidak Sesuai |
| 1  | Menu <i>Login</i> | Sistem menampilkan tampilan <i>form Login</i> saat Microsoft Access dibuka                                                                                                                                                             | ✓                  |              |
| 2  | Tombol "Login"    | Sistem akan menampilkan menu utama ketika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan sesuai, dan ketika <i>username</i> atau <i>password</i> salah akan muncul <i>message box</i> "Login Gagal: Username atau Password salah" | ✓                  |              |
| 3  | Tombol "Keluar"   | Sistem menampilkan <i>message box</i> "Apakah Anda yakin ingin keluar dari aplikasi?" jika tekan "Yes" maka akan keluar dari sistem                                                                                                    | ✓                  |              |
| 4  | Menu Utama        | Sistem menampilkan tampilan menu utama aplikasi                                                                                                                                                                                        | ✓                  |              |

|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5  | Tombol "Daftar Obat"                     | Sistem akan menampilkan <i>form</i> daftar obat                                                                                                                                                                          | ✓ |   |
| 6  | Tombol "Obat Masuk"                      | Sistem akan menampilkan <i>form</i> obat masuk                                                                                                                                                                           | ✓ |   |
| 7  | Tombol "Obat Keluar"                     | Sistem akan menampilkan <i>form</i> obat keluar                                                                                                                                                                          | ✓ |   |
| 8  | Tombol "Pemasok"                         | Sistem akan menampilkan <i>form</i> pemasok                                                                                                                                                                              | ✓ |   |
| 9  | Tombol "Info Stok Obat"                  | Sistem akan menampilkan <i>form</i> info stok obat                                                                                                                                                                       | ✓ |   |
| 10 | Tombol "Laporan Persediaan"              | Sistem akan menampilkan <i>form</i> laporan persediaan obat                                                                                                                                                              | ✓ |   |
| 11 | Tombol "Logout"                          | Sistem menampilkan message box "Apakah Anda yakin ingin logout?" jika tekan "Yes" maka keluar dari form Menu Utama dan membuka form Login                                                                                | ✓ |   |
| 12 | Menu Daftar Obat                         | Sistem menampilkan tampilan <i>form</i> daftar obat                                                                                                                                                                      | ✓ |   |
| 13 | Tombol "Tambah"                          | Sistem akan menampilkan <i>form</i> data obat untuk menambah data baru                                                                                                                                                   | ✓ |   |
| 14 | Tombol "Tutup"                           | Sistem akan menutup menu daftar obat                                                                                                                                                                                     | ✓ |   |
| 15 | Fitur Pencarian                          | Sistem akan mencari kata kunci yang diketik                                                                                                                                                                              |   | ✓ |
| 16 | Fitur <i>Double Click</i> pada List Data | Sistem akan menampilkan <i>form</i> Data Obat dari data yang dipilih                                                                                                                                                     | ✓ |   |
| 17 | Form Data Obat                           | Sistem menampilkan tampilan <i>form</i> data obat                                                                                                                                                                        | ✓ |   |
| 18 | Tombol "<"                               | Sistem akan menampilkan data pertama yang disimpan                                                                                                                                                                       | ✓ |   |
| 19 | Tombol "<"                               | Sistem menampilkan data sebelumnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |   |
| 20 | Tombol "Baru"                            | Sistem membuat data obat baru                                                                                                                                                                                            | ✓ |   |
| 21 | Tombol "Simpan"                          | Sistem menyimpan data yang telah diisi dan muncul <i>message box</i> "Data berhasil disimpan", jika terdapat data yang kosong maka akan menampilkan <i>message box</i> "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan" | ✓ |   |
| 22 | Tombol "Hapus"                           | Sistem menampilkan message box "Yakin Anda ingin menghapus data ini?" jika tekan "Yes" maka menghapus data obat yang dipilih                                                                                             | ✓ |   |
| 23 | Tombol ">"                               | Sistem menampilkan data berikutnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |   |
| 24 | Tombol ">"                               | Sistem akan menampilkan data terakhir yang disimpan                                                                                                                                                                      | ✓ |   |
| 25 | Tombol "Kembali"                         | Sistem menampilkan <i>form</i> Daftar Obat                                                                                                                                                                               | ✓ |   |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                          |   |  |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 26 | Menu Obat Masuk  | Sistem menampilkan <i>form</i> Obat Masuk                                                                                                                                                                                | ✓ |  |
| 27 | Tombol "<"       | Sistem akan menampilkan data pertama yang disimpan                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 28 | Tombol "<"       | Sistem menampilkan data sebelumnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 29 | Tombol "Baru"    | Sistem membuat data obat baru                                                                                                                                                                                            | ✓ |  |
| 30 | Tombol "Simpan"  | Sistem menyimpan data yang telah diisi dan muncul <i>message box</i> "Data berhasil disimpan", jika terdapat data yang kosong maka akan menampilkan <i>message box</i> "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan" | ✓ |  |
| 31 | Tombol "Hapus"   | Sistem menampilkan <i>message box</i> "Yakin Anda ingin menghapus data ini?" jika tekan "Yes" maka menghapus data obat yang dipilih                                                                                      | ✓ |  |
| 32 | Tombol ">"       | Sistem menampilkan data berikutnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 33 | Tombol ">"       | Sistem akan menampilkan data terakhir yang disimpan                                                                                                                                                                      | ✓ |  |
| 34 | Tombol "Tutup"   | Sistem menampilkan <i>form</i> Menu Utama                                                                                                                                                                                | ✓ |  |
| 35 | Menu Obat Keluar | Sistem menampilkan <i>form</i> Obat Keluar                                                                                                                                                                               | ✓ |  |
| 36 | Tombol "<"       | Sistem akan menampilkan data pertama yang disimpan                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 37 | Tombol "<"       | Sistem menampilkan data sebelumnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 38 | Tombol "Baru"    | Sistem membuat data obat baru                                                                                                                                                                                            | ✓ |  |
| 39 | Tombol "Simpan"  | Sistem menyimpan data yang telah diisi dan muncul <i>message box</i> "Data berhasil disimpan", jika terdapat data yang kosong maka akan menampilkan <i>message box</i> "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan" | ✓ |  |
| 40 | Tombol "Hapus"   | Sistem menampilkan <i>message box</i> "Yakin Anda ingin menghapus data ini?" jika tekan "Yes" maka menghapus data obat yang dipilih                                                                                      | ✓ |  |
| 41 | Tombol ">"       | Sistem menampilkan data berikutnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 42 | Tombol ">"       | Sistem akan menampilkan data terakhir yang disimpan                                                                                                                                                                      | ✓ |  |
| 43 | Tombol "Tutup"   | Sistem menampilkan <i>form</i> Menu Utama                                                                                                                                                                                | ✓ |  |
| 44 | Menu Pemasok     | Sistem menampilkan <i>form</i> Pemasok                                                                                                                                                                                   | ✓ |  |
| 45 | Tombol "<"       | Sistem akan menampilkan data pertama yang disimpan                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 46 | Tombol "<"       | Sistem menampilkan data sebelumnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 47 | Tombol "Baru"    | Sistem membuat data obat baru                                                                                                                                                                                            | ✓ |  |



|    |                           |                                                                                                                                                                                                                          |   |  |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 48 | Tombol "Simpan"           | Sistem menyimpan data yang telah diisi dan muncul <i>message box</i> "Data berhasil disimpan", jika terdapat data yang kosong maka akan menampilkan <i>message box</i> "Lengkapi data terlebih dahulu sebelum menyimpan" | ✓ |  |
| 49 | Tombol "Hapus"            | Sistem menampilkan <i>message box</i> "Yakin Anda ingin menghapus data ini?" jika tekan "Yes" maka menghapus data obat yang dipilih                                                                                      | ✓ |  |
| 50 | Tombol ">"                | Sistem menampilkan data berikutnya                                                                                                                                                                                       | ✓ |  |
| 51 | Tombol "> "               | Sistem akan menampilkan data terakhir yang disimpan                                                                                                                                                                      | ✓ |  |
| 52 | Tombol "Tutup"            | Sistem menampilkan <i>form</i> Menu Utama                                                                                                                                                                                | ✓ |  |
| 53 | Fitur Pencarian           | Sistem akan mencari kata kunci yang diketik                                                                                                                                                                              | ✓ |  |
| 54 | Fitur Klik pada List Data | Sistem akan menampilkan data yang dipilih dari list data                                                                                                                                                                 | ✓ |  |
| 55 | Menu Info Stok Obat       | Sistem menampilkan <i>form</i> Info Stok Obat                                                                                                                                                                            | ✓ |  |
| 56 | Tombol Cari               | Sistem akan mencari tanggal yang diketik di kolom tanggal awal dan tanggal akhir                                                                                                                                         | ✓ |  |
| 57 | Tombol Refresh            | Sistem akan memuat ulang "list data"                                                                                                                                                                                     | ✓ |  |
| 58 | Fitur Pencarian           | Sistem akan mencari kata kunci yang diketik                                                                                                                                                                              | ✓ |  |
| 59 | Tombol "Tutup"            | Sistem menampilkan <i>form</i> Menu Utama                                                                                                                                                                                | ✓ |  |
| 60 | Menu Laporan Persediaan   | Sistem menampilkan <i>form</i> Laporan Persediaan                                                                                                                                                                        | ✓ |  |
| 61 | Tombol Preview            | Sistem menampilkan pratinjau laporan sesuai tanggal yang dipilih sebelum dicetak                                                                                                                                         | ✓ |  |
| 62 | Tombol "Print"            | Sistem mencetak laporan persediaan sesuai tanggal yang dipilih                                                                                                                                                           | ✓ |  |
| 63 | Tombol "Tutup"            | Sistem menampilkan <i>form</i> Menu Utama                                                                                                                                                                                | ✓ |  |

#### KRITIK DAN SARAN:

- » Perbaiki kembali Stok sisa dan stok masuk jika terdapat transaksi beda hari  
Pastikan stok keluar dan sisa stok tidak minus
- » Perbaiki bagian Pencarian agar muncul saat diketik by Kode, name.

Tegal, 13 Juli 2026

Shafiq  
Shafiq Febri H

## Lampiran 11. Angket Validasi Ahli Materi

## ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek X  
 Berbasis Microsoft Access

Tempat Penelitian : Apotek X

Nama Mahasiswa : Fauziyyah Nur Febriyanti

NIM : 23030079

Program Studi : DIII Akuntansi

## PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas Anda pada tempat yang disediakan.
2. Berikut disajikan 6 pertanyaan yang harus Anda jawab dengan jujur berdasarkan keadaan sebenarnya.
3. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan jawaban, yaitu:  
 Sesuai dengan materi : "Sesuai"  
 Tidak sesuai dengan materi : "Tidak Sesuai"
4. Berilah tanda ceklis (✓) pada alternatif jawaban yang paling sesuai dengan pilihan Anda.

## IDENTITAS RESPONDEN

Nama Lengkap : Dewi Kartika, S.E., M.Ak., Ak.

Pekerjaan : Dosen

| No | Pertanyaan                                                            | Alternatif Jawaban |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|    |                                                                       | Sesuai             | Tidak Sesuai |
| 1  | Kesesuaian isi sistem informasi dengan konsep persediaan obat         | ✓                  |              |
| 2  | Kejelasan data yang disajikan sesuai dengan muatan materi             | ✓                  |              |
| 3  | Kelengkapan komponen dalam rancangan sistem informasi persediaan obat | ✓                  |              |
| 4  | Kejelasan tujuan dari sistem informasi persediaan obat                | ✓                  |              |
| 5  | Keefektifan sistem yang dijalankan                                    | ✓                  |              |
| 6  | Sistem informasi yang dijalankan mudah untuk dipahami                 | ✓                  |              |

**KRITIK DAN SARAN:**

Sudah cukup bagus sesuai kebutuhan

---

---

---

Tegal, Juli 2026

*[Signature]*

...Dwi Kusuma...

## Lampiran 12. Angket Pengujian Pengguna

### ANGKET PENGUJIAN PENGGUNA SISTEM

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat pada Apotek X  
Berbasis Microsoft Access

Tempat Penelitian : Apotek X

Nama Mahasiswa : Fauziyyah Nur Febriyanti

NIM : 23030079

Program Studi : DIII Akuntansi

#### PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas Anda pada tempat yang disediakan.
2. Berikut disajikan 15 pertanyaan yang harus Anda jawab dengan jujur berdasarkan keadaan sebenarnya.
3. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan jawaban, yaitu:  
Sesuai dengan materi : "Sesuai"  
Tidak sesuai dengan materi : "Tidak Sesuai"
4. Berilah tanda ceklis (✓) pada alternatif jawaban yang paling sesuai dengan pilihan Anda.

#### IDENTITAS RESPONDEN

Nama Lengkap : Aisyah

Pekerjaan : Asisten Apoteker

| No                   | Pernyataan                                                                                     | Alternatif Jawaban |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                      |                                                                                                | Sesuai             | Tidak Sesuai |
| Kemudahan Penggunaan |                                                                                                |                    |              |
| 1                    | Sistem yang dikembangkan mudah dipahami dan digunakan.                                         | ✓                  |              |
| 2                    | Menu dan fitur pada sistem mudah digunakan.                                                    | ✓                  |              |
| 3                    | Proses penginputan data mudah dilakukan.                                                       | ✓                  |              |
| Fungsionalitas       |                                                                                                |                    |              |
| 4                    | Sistem dapat melakukan perhitungan stok obat berdasarkan transaksi obat masuk dan obat keluar. | ✓                  |              |
| 5                    | Sistem dapat menampilkan informasi stok obat dengan jelas.                                     | ✓                  |              |
| 6                    | Sistem dapat menghasilkan laporan persediaan sesuai kebutuhan.                                 | ✓                  |              |
| Tampilan             |                                                                                                |                    |              |
| 7                    | Tampilan sistem menarik dan mudah dipahami.                                                    | ✓                  |              |
| 8                    | Tata letak menu dan informasi pada sistem tersusun dengan baik.                                | ✓                  |              |

|                                    |                                                                                                             |   |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 9                                  | Informasi yang ditampilkan pada dashboard mudah dibaca.                                                     | ✓ |  |
| <b>Manfaat</b>                     |                                                                                                             |   |  |
| 10                                 | Sistem membantu memudahkan pengelolaan persediaan obat.                                                     | ✓ |  |
| 11                                 | Sistem membantu pengguna dalam memantau ketersediaan stok obat.                                             | ✓ |  |
| 12                                 | Sistem membantu mempercepat proses pencatatan dan penyajian informasi persediaan.                           | ✓ |  |
| <b>Kesesuaian dengan Kebutuhan</b> |                                                                                                             |   |  |
| 13                                 | Fitur yang tersedia sesuai dengan kebutuhan pengelolaan persediaan obat.                                    | ✓ |  |
| 14                                 | Sistem dapat membantu mengatasi permasalahan pencatatan persediaan yang sebelumnya dilakukan secara manual. | ✓ |  |
| 15                                 | Secara keseluruhan, sistem yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan pengguna.                           | ✓ |  |

**KRITIK DAN SARAN:**


---



---

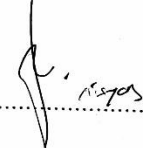


---



---

Tegal, 24 Agustus 2026





### Lampiran 13. Berita Acara Serah Terima Aplikasi

#### BERITA ACARA SERAH TERIMA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, pada hari ini Jumat, tanggal Dua Puluh Empat, bulan Juli, tahun Dua Ribu Dua Puluh Enam:

1. NIM : 23030079  
 Nama : Fauziyyah Nur Febriyanti  
 Institusi : Universitas Harkat Negeri  
 Program Studi : DIII Akuntansi  
 Alamat : Jl. Pulo Rote, RT 013/RW 009, Kel. Panggung, Kec. Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah

Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

2. Nama : *Aisyah*  
 Jabatan : Asisten Apoteker  
 Alamat : Randugunting, Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal, Jawa Tengah

Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

PIHAK PERTAMA menyerahkan *soft file* kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima APLIKASI dari PIHAK PERTAMA berupa:

| No | Judul Aplikasi                            | Jumlah                  |
|----|-------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Sistem Informasi Persediaan Obat Apotek X | 1 unit <i>soft file</i> |

Demikianlah berita acara serah terima aplikasi ini dibuat dan aplikasi tersebut dalam keadaan baik, sejak dilakukan penandatanganan berita acara ini, sehingga aplikasi tersebut menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA untuk digunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK PERTAMA  
Mahasiswa,



Fauziyyah Nur Febriyanti

Tegal, 24 Juli 2026  
PIHAK KEDUA  
Asisten Apoteker,



## Lampiran 14. Dokumentasi



## Lampiran 15. Kartu Bimbingan Tugas Akhir

## KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

## DOSEN PEMBIMBING I

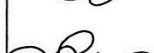
Nama : Fauziyyah Nur Febriyanti  
 NIM : 23080079  
 Program Studi : D3 Akuntansi  
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat pada Apotek X Berbasis Microsoft Access  
 Pembimbing I : Kristiyawati, SE, M.Ak., Ak.

| No | Hari/ Tanggal                | Materi Bimbingan                                              | Paraf Pembimbing I/II                                                                 |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Kamis, $\frac{5}{3}$ , '26   | Konsil & bimbingan terkait perubahan tema / judul tugas akhir |    |
| 2. | 6/5/2026                     | Ace judul                                                     |   |
| 3. | Rabu, 6/5/2026               | Revisi → Latar belakang                                       |  |
| 4. | Jumat, $\frac{8}{5}$ , '26   | Cek penulisan                                                 |  |
| 5. | Rabu, $\frac{13}{5}$ , '26   | Bab 3 → tambahkan di bagian tahapan                           |  |
| 6. | Kamis, $\frac{21}{5}$ , '26  | Ace proposal                                                  |  |
| 7. | Jumat, $\frac{17}{7}$ , '26  | Revisi TA 1                                                   |  |
| 8. | Selasa, $\frac{21}{7}$ , '26 | Revisi & aplikasi tambahkan Harga jual                        |  |
| 9. | Selasa, $\frac{28}{7}$ , '26 | Ace TA Lanjut Sidang                                          |  |

## KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

## DOSEN PEMBIMBING II

Nama : Fauziyyah Nur Febrinyanti  
 NIM : 23030079  
 Program Studi : D3 Akuntansi  
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat pada Apotek X Berbasis Microsoft Access  
 Pembimbing II : Aryanto, S.E., M.Ak.

| No | Hari/ Tanggal              | Materi Bimbingan   | Paraf Pembimbing I/II                                                                 |
|----|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Kamis, 18/12 <sup>25</sup> | Pengajuan Judul    |    |
| 2. | Rabu, 6/5 <sup>26</sup>    | ACC Judul          |   |
| 3. | Selasa, 12/5 <sup>26</sup> | Revisi bimbingan 1 |  |
| 4. | Rabu, 13/5 <sup>26</sup>   | Bimbingan 2        |  |
| 5. | Kamis, 21/5 <sup>26</sup>  | ACC Proposal       |  |
| 6. | Selasa, 7/7 <sup>26</sup>  | Konsultasi Sistem  |  |
| 7. | Kamis/<br>16-7-26          | Bimbingan TA 1     |  |
| 8. | Jumat/<br>24-7-26          | Bimbingan TA 2     |  |
| 9. | Senin/<br>27-7-26          | ACC Tugas Akhir    |  |



## Lampiran 16. Sertifikat HKI



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

|                                                                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nomor dan tanggal permohonan                                                                        | : EC002026157225, 28 Agustus 2026                                                                     |
| <b>Pencipta</b>                                                                                     |                                                                                                       |
| Nama                                                                                                | : Fauziyyah Nur Febriyanti, Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. dkk                                        |
| Alamat                                                                                              | : Jl. Pulo Rote, RT 13/RW 9, Panggung, Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52122                    |
| Kewarganegaraan                                                                                     | : Indonesia                                                                                           |
| <b>Pemegang Hak Cipta</b>                                                                           |                                                                                                       |
| Nama                                                                                                | : Unit Penelitian Abdimas Universitas Harkat Negeri                                                   |
| Alamat                                                                                              | : Jalan Mataram No. 9, Pesutungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142 |
| Kewarganegaraan                                                                                     | : Indonesia                                                                                           |
| Jenis Ciptaan                                                                                       | : Program Komputer                                                                                    |
| Judul Ciptaan                                                                                       | : Sistem Informasi Persediaan Obat Apotek X Berbasis Microsoft Access                                 |
| Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia | : 28 Agustus 2026, di Kota Tegal                                                                      |
| Jangka waktu perlindungan                                                                           | : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.      |
| Nomor Pencatatan                                                                                    | : 001449161                                                                                           |

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Hermansyah Siregar, S.H., M.H.  
NIP. 197010161992031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama                           | Alamat                                                      |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | Fauziyyah Nur Febriyanti       | Jl. Pulo Rote, RT 13/RW 9, Panggung Tegal Timur, Kota Tegal |
| 2  | Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. | Jl. Merpati 161, Randugunting Tegal Selatan, Kota Tegal     |
| 3  | Aryanto, S.E., M.Ak.           | Desa Kesuben, RT 5 RW 2 Lebaksu, Kab. Tegal                 |




 **Balai Besar Sertifikasi Elektronik**

**Disclaimer:**

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.