
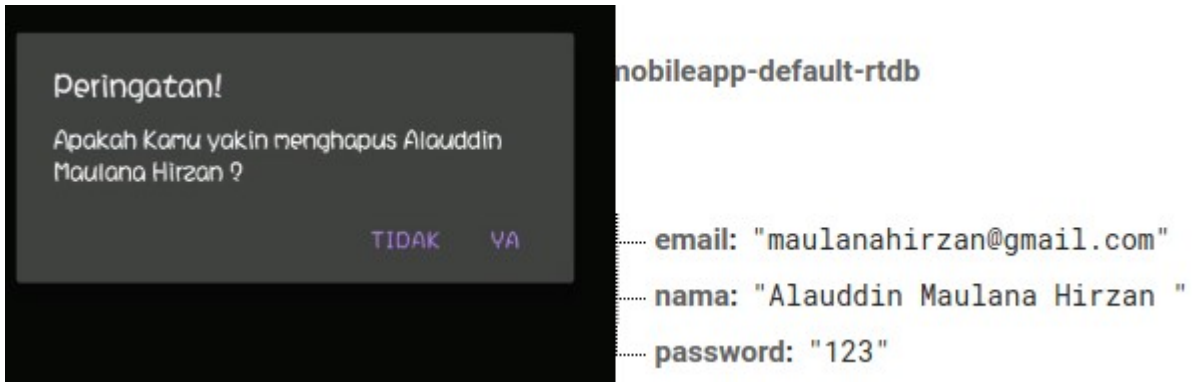


# Praktikum 4 – Mobile Application

No	Langkah-langkah
1	Buka kembali pertemuan sebelumnya, dan pastikan aplikasi berjalan normal
2	Buka file <b>ProfileActivity.kt</b> dan tambahkan fungsi delete pada file tersebut. Meskipun sintaks untuk menghapus data sangat sederhana. Namun kali ini fungsi konfirmasi akan ditambahkan untuk menghindari ketidaksengajaan
3	Tambahkan kode berikut ke <b>btnHapusAkun</b> . Jangan lupa atasi kesalahan yang muncul
	<pre data-bbox="295 768 1369 913">btnHapusAkun.setOnClickListener { it: View!     val buildMessage = AlertDialog.Builder(this@ProfileActivity) }</pre>
4	Lanjutkan kode sehingga menjadi berikut
	<pre data-bbox="247 1014 1417 1193">val buildMessage = AlertDialog.Builder( context: this@ProfileActivity) buildMessage.setMessage("Apakah Kamu yakin menghapus "+nama+"?")     .setTitle("Peringatan!")     .setCancelable(false)</pre>
5	Berikutnya adalah membuat button untuk respon. Dari tiap-tiap respon (Positive = Ya, Negative = Tidak), masukkan kode sebagai berikut
	<pre data-bbox="228 1350 1417 1585">buildMessage.setMessage("Apakah Kamu yakin menghapus "+nama+"?")     .setTitle("Peringatan!")     .setCancelable(false)     .setPositiveButton( text: "Ya") {dialog, id -&gt; }     .setNegativeButton( text: "Tidak") { dialog, id -&gt; }</pre>
6	Sebelum mengembangkan kode di tiap-tiap Response. Masukkan kode berikut untuk insialisasi database
	<pre data-bbox="228 1765 1369 2011">class ProfileActivity : AppCompatActivity() {     private lateinit var database: DatabaseReference     override fun onCreate(savedInstanceState) {         1 import was added</pre>

	<pre> var btnMaposARon = findViewById&lt;Button&gt;(R.id.btnMaposARon) var btnKeluar = findViewById&lt;Button&gt;(R.id.btnKeluar)  database = Firebase.database.reference  txtNama.setText("Nama : "+nama) </pre>
7	Kode untuk respons sudah siap untuk ditambahkan. Masukkan kode berikut di respons Positive
	<pre> .setPositiveButton( text: "Ya") {dialog, id -&gt;     val queryNama = database.child( pathString: "users")         .child( pathString: "0")         .orderByChild( path: "email")         .equalTo(email)      queryNama.addListenerForSingleValueEvent(object: ValueEventListener{}) } </pre>
8	Akan muncul error di <b>object</b> , gunakan <b>alt+enter</b> dan pilih <b>Implement Members</b> . Pilih semua lalu <b>OK</b>
	
9	Android Studio akan <b>auto implement</b> fungsi yang diperlukan
	<pre> queryNama.addListenerForSingleValueEvent(object: ValueEventListener{     override fun onDataChange(p0: DataSnapshot) {         TODO( reason: "Not yet implemented")     }      override fun onCancelled(p0: DatabaseError) {         TODO( reason: "Not yet implemented")     } }) </pre>
10	Hapus <b>TODO</b> di dalam <b>onDataChange</b> dan masukkan kode berikut

	<pre>queryNama.addListenerForSingleValueEvent(object: ValueEventListener {     override fun onDataChange(p0: DataSnapshot) {         p0.ref.removeValue()         finish()     } })</pre>
11	Biarkan kode yang ada di <b>onCancelled</b> dan lanjutkan ke response Negative
	<pre>.setNegativeButton( text: "Tidak") { dialog, id -&gt;     Toast.makeText(applicationContext, text: "User Membatalkan",Toast.LENGTH_SHORT).show() }</pre>
12	Selesaikan kode setelah response Negative dengan kode berikut
	<pre>.setNegativeButton( text: "Tidak") { dialog, id -&gt;     Toast.makeText(applicationContext, text: "User Membatalkan",Toast.LENGTH_SHORT).show() } val alert = buildMessage.create() alert.show()</pre>
13	Uji coba aplikasi yang dibuat
	BEFORE
	 <p>praktikum-mobileapp-default-rtdb</p> <p>users</p> <p>0</p> <p>email: "maulanahirzan@gmail.com "</p> <p>nama: "Alauddin Maulana Hirzan "</p> <p>password: "123"</p>
	 <p>Peringatan!</p> <p>Apakah Kamu yakin menghapus Alauddin Maulana Hirzan ?</p> <p>TIDAK YA</p> <p>praktikum-mobileapp-default-rtdb</p> <p>email: "maulanahirzan@gmail.com"</p> <p>nama: "Alauddin Maulana Hirzan "</p> <p>password: "123"</p>

praktikum-mobileapp-default-rtdb: null

users

0

email: "maulanahirzan@gmail.com"

nama: "Alauddin Maulana Hirzan "

password: "123"

praktikum-mobileapp-default-rtdb: null

SELESAI