

# MATERI PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS MOBILE

## SEMESTER GENAP 2016/2017

PERTEMUAN	MATERI
1	<b>Layout</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linear Layout</li> <li>• Relative Layout</li> </ul>
2	<b>Lifecycle &amp; Orientation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android Lifecycle Jelaskan method-method yang ada pada Android Lifecycle</li> <li>• Orientation Demokan orientasi portrait dan landscape</li> </ul>
3	<b>Events</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LogCat</li> <li>• Layout Events Atribut onClick pada layout XML</li> <li>• Java Events Event handler menggunakan code Java</li> </ul>
4	<b>Menampilkan Gambar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Image resources Menyimpan gambar pada folder res -&gt; drawable</li> <li>• Runtime Images</li> <li>• Asset Images</li> </ul>
5	<b>Navigation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigasi dari satu Activity ke Activity yang lain</li> <li>• Explicit Intent</li> <li>• Finish Activity Cara menggunakan method finish()</li> <li>• Mengirim data string dari satu Activity ke Activity lainnya menggunakan Intent Extras</li> <li>• Mengembalikan data string ke parent Activity</li> </ul>
6	<b>SQLite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penjelasan detail SQLite yang telah di-demo-kan pada saat kuliah</li> <li>• Akan ada challenge dan tugas</li> </ul>
7	<b>AsyncTask</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inner Class</li> <li>• Method doInBackground</li> <li>• Progress</li> <li>• Parallel Task</li> <li>• Permission ACCESS_NETWORK_STATE dan INTERNET</li> </ul>
8	<b>HTTP Request: Web Service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Request data dari Web Service</li> <li>• Model data: POJO (Plain Old Java Object)</li> <li>• Parsing data XML</li> <li>• Parsing data JSON</li> </ul>
9	<b>Lazy Load &amp; Retrofit</b>
10	<b>Google Map API</b>
11	<b>Diskusi Project</b>
12	<b>Diskusi Project</b>