

- Link Github: <https://github.com/nabilafebri/remember-your-lord>
- Link Mock-Up Awal:  
<https://www.figma.com/file/VGTBLh4Wcu8bPCO5lJDaNd/TKTPL?node-id=0%3A1>
- Stack Android Framework Standard
  - Activity untuk menambahkan Activity. Activity berisi informasi cuaca dan List Activity yang berasal dari WeatherFragment dan ActListFragment
- Service & Remote Method
  - Alarm Manager untuk trigger notifikasi setiap hari, Location Manager untuk mendapatkan informasi cuaca, mengambil informasi cuaca dari API Weather
- Content Provider
  - Menyimpan Activity pada kalender lokal
- Broadcast Receiver
  - Menampilkan notifikasi setelah Alarm Manager selesai
- Async Task
  - Mengambil data activity setiap hari
- Multi Layout
  - Terdapat dua layout berbeda untuk orientation horizontal dan vertical untuk menampilkan Activity
- Multi Language
  - Menggunakan string resource Bahasa Indonesia dan Bahasa Jerman. Defaultnya Bahasa Inggris
- MVVM
  - Menggunakan ViewModel untuk Activity dan informasi cuaca. Mencoba menggunakan Hilt, tapi gagal
- Assets
  - Menggunakan string resource pada strings.xml dan custom icon launcher
- Data Persistence
  - Terdapat entity Activity, Weather, QuranText, En Translation, Id Translation pada Room Database
- Runtime Permission
  - Request permission: akses lokasi (memanggil API) dan calendar (menambahkan Activity)

- JNI
  - Menggunakan fungsi native C untuk animasi OpenGL pada splash screen
- OpenGL
  - Menampilkan animasi OpenGL pada splash screen
- Connectivity Manager
  - Mengambil data cuaca hanya jika menggunakan Wifi
- Service Background
  - Menampilkan Activity setiap hari meskipun aplikasi sedang tidak dibuka
- Notifikasi
  - Memberikan notifikasi Activity setiap hari