



MOBILE APPLICATION

PERTEMUAN 3

MENGAPA HARUS FRAMEWORK?

- Tujuan Framework adalah untuk meningkatkan efisiensi pembuatan perangkat lunak baru.
- Framework dapat meningkatkan produktivitas pengembang dan meningkatkan kualitas, keandalan, dan ketahanan perangkat lunak baru.
- Produktivitas pengembang ditingkatkan dengan memungkinkan pengembang untuk fokus pada persyaratan unik aplikasi mereka daripada menghabiskan waktu untuk infrastruktur aplikasi.

BAIK DAN BURUK FRAMEWORK

- + Framework dibuat untuk mempermudah pengembangan
- + Menghindari pembuatan fungsi untuk aplikasi
- + Merangkul berbagai macam kebutuhan developer dan pengguna
- - Perlu waktu untuk belajar
- - Beberapa Framework terkadang tidak mendukung satu sama lain

CONTOH

- Aplikasi yang dibuat dengan menggunakan Flutter akan sulit dipadukan dengan Unity.
- Namun Framework Unity dapat dipadukan dengan Firebase (Game -> Save Game)

idle-in-medieval-age

items

114674405366185002787

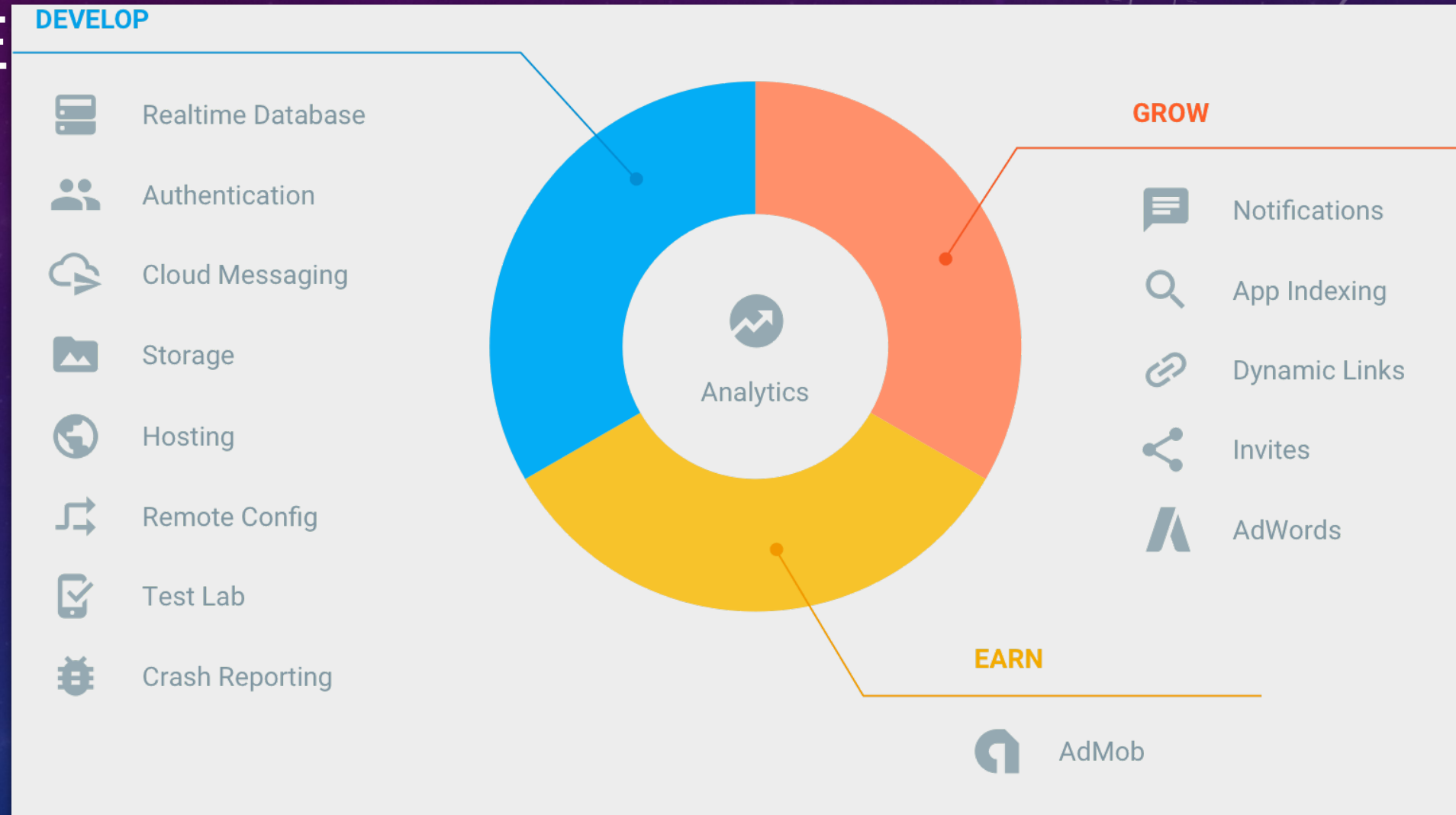
Diamonds: 0

Gold: 1200

FIREBASE

- Di buat dengan tiga prinsip dasar:

- Develop
- Grow
- Earn



BUILD

- Mempercepat dan menskalakan pengembangan aplikasi tanpa mengelola infrastruktur
- Produk
 - Cloud Firestore
 - Machine Learning
 - Cloud Functions
 - Authentication
 - Hosting
 - Cloud Storage
 - Realtime Database

GROW (RELEASE & MONITOR)

- Rilis dengan percaya diri dan pantau kinerja dan stabilitas
- Produk
- Crashlytics
 - Performance Monitoring
 - Test Lab
 - App Distribution
 - Google Analytics

EARN (ENGAGE)

- Tingkatkan keterlibatan dengan analitik yang kaya, pengujian A/B, dan kampanye perpesanan
- Produk
- In-App Messaging
 - Predictions
 - A/B Testing
 - Cloud Messaging
 - Remote Config
 - Dynamic Links

TEKNOLOGI PENGEMBANGAN FIREBASE

- Firebase Authentication
- Realtime Database
- Cloud Storage for Firebase
- Firebase Test Lab
- Firebase Hosting
- Firebase Crash Reporting
- Cloud Functions for Firebase

TEKNOLOGI PENUMBUHAN FIREBASE

- Firebase Cloud Messaging
- Firebase Remote Config
- App Indexing
- App Invites and Dynamic Links

PENGHASIL UANG DENGAN ADMOB

- AdMob
- Google Analytics for Firebase



MENGAPA HARUS FIREBASE?

- Database yang Andal & Luas
- Hosting Cepat & Aman
- Memberikan Awal Gratis untuk Pemula
- Google Analytics
- Firebase Cloud Messaging untuk Lintas Platform
- Otentikasi Firebase Multi-Platform Gratis
- Layanan Pengujian Firebase untuk Meningkatkan Kualitas Aplikasi
- Peningkatan Pendapatan dengan App Indexing API
- Penggunaan Tautan Dinamis Firebase secara Gratis
- Kemampuan Pembelajaran Mesin

