

DESAIN APLIKASI KALKULATOR
MATEMATIKA MATERI KELIPATAN DAN
FAKTOR UNTUK ANAK SEKOLAH
DASAR BERBASIS ANDROID



HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

JULI 2026

1. Tentang Aplikasi

a. Pengenalan Aplikasi

.Aplikasi Pembelajaran Matematika Materi Kelipatan dan Faktor (KPK & FPB) untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis Android merupakan media pembelajaran interaktif yang dirancang untuk membantu siswa sekolah dasar memahami konsep kelipatan, faktor, Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK), dan Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) secara mudah, menarik, dan menyenangkan. Aplikasi ini memadukan materi pembelajaran, ilustrasi yang menarik, latihan soal, kuis interaktif, serta kalkulator KPK dan FPB sehingga siswa dapat belajar sekaligus mempraktikkan konsep yang telah dipelajari.

Materi disajikan menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami sesuai dengan tingkat perkembangan siswa sekolah dasar. Setiap pembahasan dilengkapi dengan contoh soal dan langkah-langkah penyelesaian yang sistematis sehingga siswa dapat memahami proses mencari KPK dan FPB dengan benar. Selain itu, tersedia latihan soal dan kuis interaktif yang bertujuan untuk mengukur tingkat pemahaman siswa serta meningkatkan motivasi belajar.

Aplikasi juga dilengkapi dengan fitur Kalkulator KPK & FPB yang memungkinkan pengguna menghitung nilai KPK maupun FPB dari dua atau lebih bilangan secara cepat dan akurat. Fitur ini membantu siswa memverifikasi hasil perhitungan mereka sekaligus memahami konsep melalui penyelesaian yang diberikan.

b. Android

Android merupakan suatu OS (operating system) yang berbasis linux. Adapun salah satu kustomisasi bahasa pemrograman android adalah java.

c. Tools

Tools digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah android studio versi dan adobe photoshop 2019.

d. Spesifikasi Hardware dan Software

Aplikasi ini dapat dijalankan di handphone dengan spesifikasi sebagai berikut:

- ✓ Prosesor Dual Core
- ✓ Memori RAM 1536 MB & Resolusi 1080 x 2340
- ✓ Memori Internal 5 GB & Sistem Operasi Android Oreo (android 8.0.0)

2. Hasil scrensnot aplikasi

