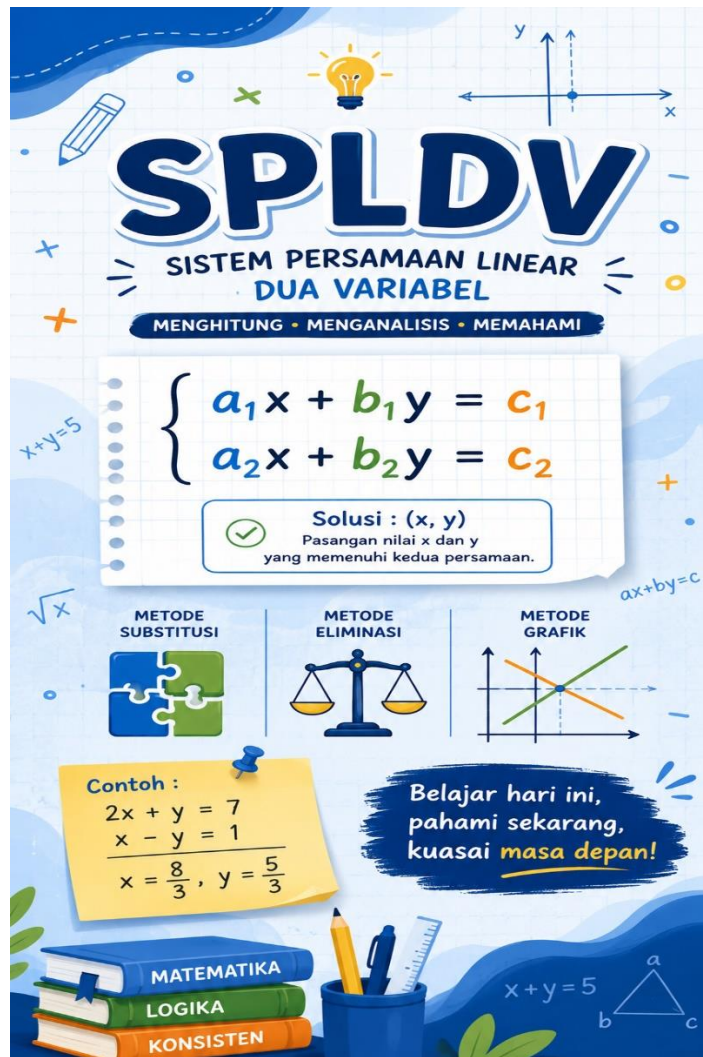


DESAIN APLIKASI PEMBELAJARAN
MATEMATIKA MATERI SPLDV UNTUK
ANAK SEKOLAH MENENGAH
PERTAMA BERBASIS ANDROID



HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

JUNI 2026

1. Tentang Aplikasi

a. Pengenalan Aplikasi

Kalkulator SPLDV merupakan aplikasi pembelajaran matematika berbasis Android yang dirancang untuk membantu siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) dalam mempelajari dan memahami materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) secara lebih mudah, interaktif, dan praktis.

Aplikasi ini menyediakan fitur perhitungan SPLDV yang dapat digunakan untuk mencari nilai dua variabel dari dua persamaan linear. Selain menampilkan hasil perhitungan, aplikasi juga menyajikan langkah-langkah penyelesaian secara terstruktur, sehingga siswa tidak hanya mengetahui jawaban akhir, tetapi juga dapat memahami proses penyelesaiannya.

Kalkulator SPLDV dilengkapi dengan beberapa metode penyelesaian, seperti metode eliminasi, metode substitusi, dan metode campuran. Selain itu, tersedia materi ringkas, contoh soal, serta latihan soal yang dapat membantu meningkatkan pemahaman siswa terhadap konsep SPLDV.

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

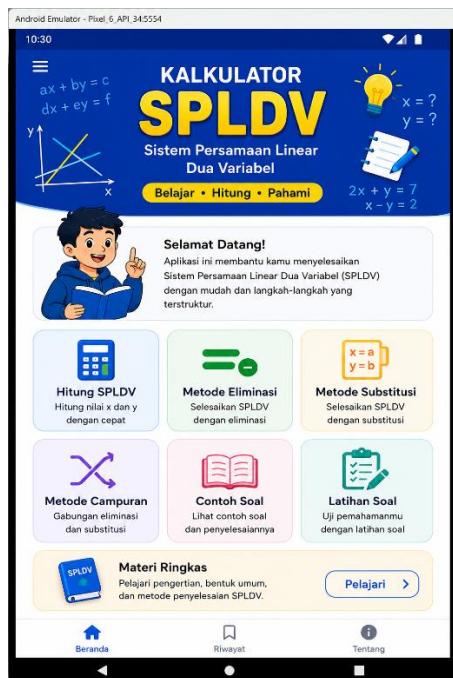
Aplikasi ini dapat dijalankan di handphone dengan spesifikasi sebagai berikut:

- ✓ 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 screnshot aplikasi

2.1. Menu Utama



2.2. Menu Kalkulator

