**LAPORAN APLIKASI ANDROID**



Disusun Oleh :

**ABDULLOH**

**XI RPL**

PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA

KOMPETENSI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK

SMK TI MUHAMMADIYAH 1 CIKAMPEK

2022-2023

**KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat allah Tuhan Yang Maha esa, yang telah memberikan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga tersusunlah laporan TUGAS TIK ini dengan judul “LAPORAN APLIKASI ANDROID".

Dalam kata pengantar ini, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan aplikasi android ini tidak lepas dari banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Maka bersama ini penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Rinda Harmawati, A .Md selaku Wali kelas XI RPL

Tentunya dalam laporan ini pasti akan ada banyak hal yang kurang sempurna, maka dari itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna koreksi di masa depan yang akan datang. Terimakasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Karawang, 27 Oktober 2014

Hormat kami,

Penulis.

**BAB. I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Android adalah software untuk perangkat mobile yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi kunci. Pengembangan aplikasi pada platform Android menggunakan bahasa pemrograman Java. Serangkaian aplikasi inti Android antara lain klien email, program SMS, kalender, peta, browser, kontak, dan lain-lain.

Dengan menyediakan sebuah platform pengembangan yang terbuka, pengembang Android menawarkan kemampuan untuk membangun aplikasi yang sangat kaya dan inovatif. Pengembang bebas untuk mengambil keuntungan dari perangkat keras, akses informasi lokasi, menjalankan background services, mengatur alarm, tambahkan pemberitahuan ke status bar, dan banyak lagi.

Android bergantung pada versi Linux 2.6 untuk layanan sistem inti seperti keamanan, manajemen memori, manajemen proses, network stack, dan model driver. Kernel juga bertindak sebagai lapisan abstraksi antara hardware dan seluruh software stack.

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang buat menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak. Awalnya, Google Inc. membeli Android Inc., pendatang baru yang membuat peranti lunak untuk ponsel. Kemudian untuk mengembangkan Android, dibentuklah Open Handset Alliance, konsorsium dari 34 perusahaan peranti keras, peranti lunak, dan telekomunikasi, termasuk Google, HTC, Intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, dan Nvidia.

Pada saat perilisan perdana Android, 5 November 2007, Android bersama Open Handset Alliance menyatakan mendukung pengembangan standar terbuka pada perangkat seluler. Di lain pihak, Google merilis kode–kode Android di bawah lisensi Apache, sebuah lisensi perangkat lunak dan standar terbuka perangkat seluler.

Di dunia ini terdapat dua jenis distributor sistem operasi Android. Pertama yang mendapat dukungan penuh dari Google atau Google Mail Services (GMS) dan kedua adalah yang benar–benar bebas distribusinya tanpa dukungan langsung Google atau dikenal sebagai Open Handset Distribution (OHD).

* 1. **Maksud dan Tujuan**
     1. **Maksud**

1. untuk belajar membuat laporan
2. untuk memahami bagaimana cara membuat aplikasi android
3. untuk memahami apa itu aplikasi android itu
   * 1. **Tujuan**

Untuk Memenuhi Persyaratan Nilai UAS Mata Pelajar TIK