

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada awal kehadirannya ponsel hanya digunakan sebagai media komunikasi yaitu berupa telepon dan berkirim pesan singkat atau lebih dikenal dengan short message services (SMS), namun seiring berkembangnya zaman telepon genggam telah mengalami peningkatan yang signifikan, mulai dari Operating System (OS) yang bermacam-macam banyak jenisnya, seperti Android yang kini menjadi raja sistem operasi di kancah pangsa pasar internasional dengan dibuktikan menurut data dari <https://gs.statcounter.com> yang mencapai 76.24% [1] dari presentase tersebut terhitung cukup besar market share dari lini sistem operasi android.

Dibalik menjamurnya sistem operasi android maka kian banyak penggunaannya, dan makin banyak pula pemanfaatan sistem operasi tersebut, salah satunya difungsikan sebagai media pembelajaran elektronik atau digital, aplikasi pembelajaran adalah aplikasi yang difungsikan berupa menyampaikan isi materi atau pelajaran pada perangkat mobile, contohnya smartphone, laptop dan tablet PC. pada perangkat smartphone yang umumnya mengadopsi Android, merupakan perangkat paling dominan digunakan umumnya dari muda hingga tua, karena perangkat ini lebih murah harganya dibanding perangkat lainnya, sehingga pengguna cenderung lebih dekat dengan perangkat ponsel pintarnya, maka dari itu banyak yang mengimplementasikan Aplikasi pembelajaran pada perangkat android, aplikasi pembelajaran jauh lebih praktis dengan ringkasan materi di dalamnya berbanding dengan buku konvensional.

Dalam aplikasi pembelajaran tentu banyak jenisnya, bisa berupa materi pada sekolah atau tentang edukasi, salah satu implementasi aplikasi pembelajaran adalah penerapan pada Al-Qur'an, Mengajarkan Al-Qur'an sejak dini merupakan salah satu kewajiban setiap orang tua kepada anaknya, karena begitu pentingnya Al-Qur'an bagi kehidupan setiap muslim yang hidup di muka bumi ini, seiring berjalannya teknologi sekarang ini, implementasi aplikasi pembelajaran berbasis android kian penting, karena dituntut untuk dapat menyesuaikan dengan zaman, sehingga

dengan pembuatan aplikasi pembelajaran Al-Qur'an berbasis android diharapkan bagi Anak-anak TPA tidak mudah jenuh untuk mempelajari dasar- dasar Al-Qur'an

Lalu pada saat penulis melakukan observasi pada tempat ataupun lokasi tersebut ditemukan sudah banyak santri yang membawa perangkat bergerak berupa smartphone, umumnya perangkat atau smartphone yang mereka bawa digunakan sebagai mengisi waktu kosong atau luang ketika menunggu antrian mengaji, dan lalu selang beberapa bulan setelah melakukan observasi terjadilah pandemi corona yang mengakibatkan proses pembelajaran terhenti sehingga semua harus serba dari rumah, maka dari situ dasar penulis semakin kuat untuk membangun dan merancang aplikasi pembelajarn untuk TPA tersebut selain permintaan dari Ustadz-Ustadzahnya langsung.

Jika menyaksikan dengan seksama dari pemaparan yang sudah di jelaskan, maka pada periode skripsi ini memutuskan mengangkat judul "*Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri*"

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses merancang sebuah Mobile Learning menggunakan android yang mudah dioperasikan oleh anak-anak *Taman Pendidikan Al- Qur'an* (TPA) sebagai media pembelajaran dalam bentuk digital yang terintegrasi dengan Smartphone Android.
2. Kontribusi aplikasi setelah penggunaan pada Santri-Santri TPA apakah ada peningkatan akademik pasca penggunaan aplikasi

## 1.3 Tujuan Penelitian

Dalam menyusun tugas akhir ini, penulis memiliki beberapa tujuan, antara lain sebagai berikut :

3. Untuk merancang aplikasi pembelajaran Al-Qur'an berbasis android
4. Membuat aplikasi android yang praktis dan mudah digunakan oleh Anak- anak *Taman Pendidikan Al-Qur'an* (TPA).

#### 1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut :

5. Pembuatan aplikasi pembelajaran Al-Qur'an ini hanya sebatas pada *smartphone ber-platform android*.
6. Aplikasi ini ditujukan untuk *Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Darul Ikhlas Wonoasri*
7. Aplikasi pembelajaran Al-Qur'an ini menggunakan metode Hukum Tajwid
8. Aplikasi pembelajaran Al-Qur'an dibuat menggunakan aplikasi Android Studio
9. Pembelajaran yang ada di dalamnya berupa tulisan

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan Anak-anak dalam belajar Al-Qur'an yang kesehariannya kini tidak mudah lepas dari yang namanya gawai atau gadget, sehingga dapat diakses dengan praktis.