

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu pondok pesantren di Kabupaten Pasuruan adalah Pesantren Ngalah, atau PPN. Pondok Ngalah didirikan oleh KH. Moh. Sholeh Bahruddin Kalam pada 30 Agustus 1985 M, atau Jum'at Pahing 14 Dzulhijjah 1405 Hijriyah (Budi, n.d.).

Menurut Wartabromo, Pesantren Ngalah memiliki sekitar 7.000 murid dan memiliki berbagai jenjang pendidikan formal, termasuk PAUD Anak Sholeh, TK Darut Taqwa, MI Darut Taqwa, MTs Darut Taqwa, SMP Darut Taqwa, MA Darut Taqwa, SMA Darut Taqwa, SMK Darut Taqwa Universitas Yudharta Pasuruan (Warta Bromo, n.d.).

Namun, dengan banyaknya santri yang bersekolah di Pesantren Ngalah, salah satu permasalahan yang dihadapi Pesantren Ngalah adalah sistem pengawasan pelanggaran yang tidak efektif dan efisien menyebabkan kurang efektifnya pemantauan santri oleh wali santri serta kurangnya transparansi dan keterbukaan informasi pelanggaran santri yang menjadi kendala dalam interaksi antara pihak pesantren, dan wali santri.

Seperti contoh halnya mengakibatkan kesalahpahaman antara pengurus keamanan dan wali santri dikarenakan tidak adanya data yang dimiliki pengurus keamanan tentang apa saja pelanggaran santri dan detail peraturan yang dapat dijangkau langsung oleh wali santri, maka antara pengurus keamanan dan wali santri sering terjadi kesalahpahaman yang mengakibatkan wali santri tidak terima apabila anaknya dihukum tanpa adanya bukti yang *valid* dari pengurus keamanan.

Dengan adanya aplikasi *monitoring* pelanggaran santri akan membuat sebuah aplikasi yang diharapkan dapat menjembatani antara pengurus keamanan dan wali santri. Serta wali santri bisa memantau mengenai aktivitas pelanggaran santri

dan detail informasi peraturan beserta hukumannya dengan cara membuat data pelanggaran yang diinputkan oleh pengurus keamanan ke dalam aplikasi meliputi, nama santri, asrama santri, jenis pelanggaran yang dilakukan, kategori pelanggaran (berat / sedang / ringan) dan juga bukti berupa dokumentasi pelanggaran. Sehingga wali santri dapat memantau aktivitas pelanggaran santri secara langsung dan mudah melalui aplikasi *monitoring* pelanggaran santri berbasis android.

Seperti pada penelitian sebelumnya terkait dengan topik “Rancang Bangun Aplikasi Pemantauan Santri Pada Platform Android”, Kami juga membuat aplikasi Pemantauan Santri dengan tujuan untuk membuat aplikasi Pemantauan Santri pada platform Android, seperti yang ditunjukkan oleh penelitian sebelumnya tentang masalah ini. Tanggal lahir siswa harus dimasukkan ke dalam formulir dengan format dd/mm/yyyy agar orang tua atau wali siswa dapat melihat perkembangan akademik anaknya. Penelitian ini menggunakan metode observasi, yaitu observasi langsung, untuk mengumpulkan data (Hendrastuty et al., 2021).

Hasil yang akan menjadi fokus penelitian ini adalah aplikasi yang dapat mempermudah monitoring pelanggaran santri yang bisa dipantau langsung oleh wali santri yang terdapat fitur notifikasi dan menu detail peraturan pondok pesantren beserta apa saja hukumannya tergantung pelanggarannya, agar wali santri dapat memahami mengapa santri harus dihukum. Serta Memberikan solusi alternatif yang dapat membantu pengurus keamanan pondok pesantren Ngalah dalam mengelola disiplin santri dan memberikan informasi yang akurat mengenai pelanggaran yang dilakukan oleh santri.

Dengan membangun aplikasi monitoring pelanggaran santri berbasis Android, diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengelolaan data pelanggaran dan informasi detail peraturan pondok pesantren, serta memudahkan interaksi antara pihak pesantren dan wali santri.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah dari penelitian "Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana proses pengembangan aplikasi *monitoring* pelanggaran santri pondok pesantren Ngalah berbasis android?
2. Bagaimana hasil evaluasi dan pengujian aplikasi *monitoring* pelanggaran santri pondok pesantren Ngalah berbasis Android?
3. Apakah aplikasi *monitoring* pelanggaran santri pondok pesantren Ngalah berbasis Android dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi sistem monitoring pelanggaran santri serta memberikan informasi yang akurat dan cepat mengenai pelanggaran yang dilakukan santri?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian "Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada pengembangan aplikasi *monitoring* pelanggaran santri pada pondok pesantren Ngalah berbasis Android.
2. Fitur-fitur yang diimplementasikan pada aplikasi ini hanya terbatas pada fitur-fitur yang dibutuhkan oleh pengurus keamanan pondok pesantren Ngalah dan wali santri untuk memonitor pelanggaran santri.
3. Pengguna aplikasi hanya terbatas pada pengurus keamanan pesantren Ngalah dan wali santri yang telah diberikan hak akses oleh super admin aplikasi.
4. Evaluasi dan pengujian dilakukan hanya pada penggunaan aplikasi *monitoring* pelanggaran santri

pada pondok pesantren Ngalah dengan menggunakan metode *waterfall*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian "Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" adalah:

1. Merancang dan mengembangkan aplikasi monitoring pelanggaran santri pondok pesantren Ngalah berbasis Android.
2. Menjembatani antara pengurus keamanan dan wali santri dalam memantau pelanggaran santri agar tidak terjadi kesalahpahaman.
3. Memberikan solusi alternatif yang dapat membantu pengurus keamanan pondok pesantren Ngalah dalam mengelola disiplin santri dan memberikan informasi yang akurat dan cepat mengenai pelanggaran yang dilakukan santri.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **1. Manfaat bagi Universitas**

Penelitian "Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" dapat memberikan beberapa manfaat bagi universitas, di antaranya:

1. Sebagai kontribusi universitas dalam pengembangan teknologi informasi dan komunikasi yang dapat diterapkan pada lingkungan pendidikan dan agama, khususnya pada pengelolaan pelanggaran santri di pondok pesantren.
2. Sebagai bentuk aplikasi dari teori dan metode pengembangan perangkat lunak yang diajarkan di universitas, sehingga dapat menjadi

bukti nyata dari kompetensi dan keahlian mahasiswa di bidang teknologi informasi.

3. Sebagai acuan dan inspirasi bagi mahasiswa dan dosen dalam melakukan penelitian dan pengembangan aplikasi perangkat lunak pada masa yang akan datang.
4. Dapat meningkatkan citra dan reputasi universitas sebagai lembaga pendidikan yang berkontribusi dalam pengembangan teknologi informasi dan pendidikan agama yang berkualitas.

## **2. Manfaat bagi Mahasiswa**

Penelitian "Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" dapat memberikan beberapa manfaat bagi mahasiswa, di antaranya:

1. Memberikan pengalaman nyata dalam melakukan penelitian dan pengembangan aplikasi perangkat lunak berbasis Android.
2. Meningkatkan kemampuan menganalisis kebutuhan pengguna dan merancang sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengimplementasikan fitur-fitur yang dibutuhkan pada aplikasi monitoring pelanggaran santri pondok pesantren Ngalah berbasis Android.
4. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam melakukan evaluasi dan pengujian terhadap aplikasi perangkat lunak yang telah dikembangkan.
5. Memberikan peluang bagi mahasiswa untuk berkontribusi dalam pengembangan

teknologi informasi dan pendidikan agama di Indonesia.

6. Memberikan nilai tambah bagi mahasiswa dalam melamar pekerjaan pada bidang teknologi informasi atau industri perangkat lunak setelah lulus dari universitas.
7. Memperluas wawasan dan pengetahuan mahasiswa mengenai penggunaan teknologi informasi pada lingkungan pendidikan dan agama.

### **3. Manfaat bagi Pengguna**

Penelitian "Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pelanggaran Santri Pondok Pesantren Ngalah Berbasis Android" dapat memberikan beberapa manfaat bagi pengguna, di antaranya:

1. Mempermudah wali santri pondok pesantren Ngalah dalam melakukan *monitoring* dan pemantauan pelanggaran santri dengan cepat dan akurat melalui aplikasi berbasis Android.
2. Memberikan informasi yang lebih lengkap dan terintegrasi mengenai data pelanggaran santri di pondok pesantren Ngalah.
3. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem monitoring pelanggaran santri di pondok pesantren Ngalah, sehingga pengurus keamanan dapat lebih mudah mengelola data pelanggaran santri.
4. Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab santri, karena adanya aplikasi monitoring pelanggaran santri yang dapat mengingatkan dan memberikan sanksi sesuai dengan pelanggaran yang dilakukan.
5. Sebagai alat evaluasi bagi pengurus keamanan dan wali santri dalam melihat

perkembangan kedisiplinan dan kepatuhan santri selama berada di pondok pesantren.

**Halaman ini sengaja dikosongi.**