

## ABSTRAK

MDT Izzul Islam adalah lembaga islam atau pengajian anak anak dengan program program berkualitas, seperti menghafal juz amma, belajar bahasa arab, mengaji al quran, dan lainnya, serta lembaga ini mempunyai tujuan menjadikan para santri memiliki akhlak yang berakhlakul karimah. MDT Izzul Islam yang terletak pada kecamatan Gondrong kota Tangerang. Para pengajar di lembaga MDT Izzul Islam dalam proses mengajar masih menggunakan cara yang konvensional seperti menggunakan kartu hafalan untuk setiap hafalan pada santri, pengecekan status pembayaran para santri yang masih manual dan juga pemberian nilai kepada para santri yang masih bisa dikatakan belum efektif ini membuat penulis tertarik untuk mengambil penelitian ini.

Selain itu adapun tujuan penulis mengambil penelitian ini adalah memudahkan para pengajar dalam memantau hafalan, nilai dan pembayaran santri. Tujuan penelitian tersebutlah yang membuat penulis menganggap bahwa penelitian ini akan berguna tidak hanya untuk para pengajar melainkan juga untuk para wali murid yang ingin mengetahui laporan dari perkembangan para santri tentunya dalam bidang prestasi santri dan pembayaran para santri untuk tiap bulannya. Lalu untuk metode penelitian yang penulis gunakan pada penelitian ini adalah SDLC tipe Waterfall, hal ini akan dijelaskan pada bab 1 yang dimana pada tahap awal penulis akan melakukan survey untuk mendapatkan data penelitian sampai ke tahap akhir yaitu maintenance atau perbaikan aplikasi jika penulis menemukan kesalahan atau bug pada aplikasi tersebut. Adapun pembuatan aplikasi pada penelitian ini menggunakan Android Studio sebagai IDE (Integrated Development Environment) atau aplikasi yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Dan untuk penelitian ini akan menghasilkan sebuah aplikasi yang berguna bagi para pengajar, santri dan wali murid dalam kegiatan pada MDT Izzul Islam itu sendiri seperti menyetorkan hafalan pada santri, memantau nilai santri dan lainnya.

Kesimpulan yang dapat penulis ambil dari penelitian ini adalah pentingnya pemantauan yang efektif pada setiap lembaga terutama pada bidang pendidikan seperti lembaga MDT Izzul Islam ini dalam setiap kegiatannya, hal ini penting karena akan memudahkan para pengajar dan santri jika mereka memiliki sistem pemantauan yang efektif dan sistematis untuk kegiatan mereka.

**Kata Kunci: Monitoring, Android Studio, Hafalan Santri**

## ABSTRACT

MDT Izzul Islam is an Islamic institution or recitation for children with quality programs, such as memorizing juz amma, learning Arabic, reciting the Koran, and others, and this institution has the aim of making students have good morals. MDT Izzul Islam which is located in Gondrong sub-district, Tangerang city. The teachers at the MDT Izzul Islam institution in the teaching process still use conventional methods such as using a memorization card for each memorization of the students, checking the payment status of the students who are still manual and also giving grades to the students which can still be said to be ineffective. This makes the author interested. to take up this research.

In addition, the author's purpose in taking this study is to make it easier for teachers to monitor the memorization, value and payment of students. The purpose of this research is what makes the authors think that this research will be useful not only for the teachers but also for the guardians of students who want to know reports on the progress of the students, of course in the field of student achievement and payment of the students for each month. Then for the research method that the author uses in this study is the Waterfall type SDLC, this will be explained in chapter 1 where at the initial stage the author will conduct a survey to get research data to the final stage, namely maintenance or application repairs if the author finds an error or bug. on the application. The application development in this study uses Android Studio as an IDE (Integrated Development Environment) or an application that has several facilities needed in software development. And for this research will produce an application that is useful for teachers, students and guardians of students in activities at the Izzul Islam MDT itself such as depositing memorization to students, monitoring the value of students and others.

The conclusion that the authors can take from this research is the importance of effective monitoring at each institution, especially in the field of education such as the Izzul Islam MDT institution in each of its activities, this is important because it will make it easier for teachers and students if they have an effective and systematic monitoring system for their activities.

**Keywords: Monitoring, Android Studio, Santri Memorize**