

RANCANG BANGUN APLIKASI RESERVASI DAN MONITORING
LES PRIVATE BERBASIS ANDROID
(STUDI KASUS JAWARA CERDAS PRIVATE PROBOLINGGO)

NamaMahasiswa : Nisar Qurratul A'yun
NIM : 13 543 0041
Pembimbing I : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, S.T., M. Kom

ABSTRAK

Pembelajaran di dalam kelas tidak bisa dijadikan sebagai tolak ukur keberhasilan siswa dalam belajar di sekolah. Disamping karena keterbatasan waktu dalam menerangkan materi, tingkat konsentrasi siswa yang berbeda juga mempengaruhi. Maka tidak jarang dari orang tua yang ingin anaknya berprestasi memanggil guru private ke rumah. Les private yang sudah tersebar diberbagai daerah masih menggunakan cara manual dalam proses reservasinya. Customer harus mendaftar ke kantor / menghubungi melalui telpon, kemudian masih harus menunggu untuk dicarikan guru yang sesuai. Bahkan kenyataan dilapangan masih ada ditemukan guru yang tidak hadir saat sesi les berjalan. Untuk mempermudah *customer* dalam reservasi dan membantu lembaga dalam memonitoring kinerja guru, maka dibangun sistem reservasi dan monitoring les private berbasis android. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan Android Studio sebagai IDE, serta database SQL sebagai media penyimpanannya. Fungsi aplikasi ini diantaranya dapat mencari guru sesuai dengan keinginan, mengatur jadwal dan melakukan reservasi. Selain itu bagi manajemen fungsi aplikasi ini disamping sebagai data murid, guru dan reservasi yang berjalan, juga dapat melihat kinerja guru dari feedback yang diberikan murid. Android sebagai sistem antarmuka dari aplikasi tersebut diharapkan mampu memberikan kemudahan bagi para pengguna. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi reservasi dan monitoring les private Jawa Raya Cerdas Private berbasis Android, sehingga dapat membantu *customer* dalam mereservasi guru les private serta direksi dalam mengelola lembaga les private.

Kata kunci : Les Private, Reservasi, Monitoring, Android

**CREATED UP APPLICATION MONITORING RESERVATIONS AND
PRIVATE TUTORING BASED ON ANDROID
(A CASE STUDY JAWARA CERDAS PRIVATE PROBOLINGGO)**

Name : Nisar Qurratul A'yun
NIM : 13 543 0041
Supervising I : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom.
Supervising II : Nuzul Hikmah, S.T., M. Kom

ABSTRACT

Learning in the classroom cannot be used as a benchmark for students' success in learning at school. Besides being limited by time in explaining the material, different levels of concentration of students also influence it. So it is not uncommon for parents who want their children get achievement to call the private teacher home. Private tutors who have spread in various regions still use manual methods in the process of reserving. Customer must register to the office / contact by telephone, then still has to wait to find the appropriate teacher. Even the reality in the field was there were still teachers who were not present during the tutoring session. To make it easier for customer to reserve and assist institutions in monitoring teacher performance, an Android-based private tutoring and monitoring system was built. This application is designed using the Java programming language and Android Studio as an IDE, as well as SQL databases as storage media. The functions of this application include being able to find teachers according to their wishes, arrange schedules and make reservations. In addition to the management of this application function besides as student data, the teacher and the current reservation, can also see the teacher's performance from the feedback given by the student. Android as the interface system of the application is expected to provide convenience for users. The results of this study are the creation of a reservation application and monitoring the Jawara Cerdas Private tutoring private based on Android, so that it can help customers to reserve private tutors and directors in managing private tutoring institutions.

Keywords :Private Tutor, Reservation, Monitoring, Android