

MOBILE CONFERENCE UNTUK SHARING KNOWLEDGE FORUM ANTAR REMAJA MASJID MENGGUNAKAN METODE EXCHANGE PROVIDER

ABSTRAK

Berkeanaan dengan kondisi saat ini, dimana untuk melakukan komunikasi sangat terbatas menjadikan individu khususnya remaja masjid memanfaatkan media yang telah ada, remaja masjid yang berada di pondok pesantren miftahut taufiq memiliki banyak keluhan diantaranya dari para tenaga pendidik dari segi pembelajaran online yang dilaksanakan sulit mengetahui pemahaman dari penyampaiannya kepada para remaja masjid (santri), serta permasalahan kehadiran para remaja masjid pada saat pelaksanaan pembelajaran online. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem untuk memberikan solusi kepada para tenaga pendidik di pondok pesantren miftahut taufiq ini, yaitu dengan menyediakan sebuah sistem yang dapat merekap otomatis daftar hadir para remaja masjid pada saat pembelajaran online, serta dapat mengevaluasi pemahaman para remaja masjid mengenai materi yang disampaikan pada pembelajaran online serta menyediakan sebuah fitur untuk bertukar pengetahuan (*sharing knowledge*) bagi para remaja masjid maupun tenaga pengajar yaitu melalui fitur *discussion* dengan cara upload file agar para remaja dapat bertukar ilmu serta berdiskusi dan saat melakukan pembelajaran online dapat menggunakan melalui live chat dengan begitu akan mendukung kelancaran dalam melakukan *sharing knowledge* para remaja masjid ini, serta terdapat fitur evaluasi untuk melakukan evaluasi pemahaman para santri terhadap materi yang disampaikan berupa soal pilihan ganda. Maka dengan menggunakan metode exchange provider sebagai *streaming server*nya untuk menghubungkan user 1 ke user yang lain, melalui sebuah media *stream* secara *real time* dengan cara menerima media *encode* berupa video hasil *stream* user yang kemudian di *decode* agar menghasilkan video yang ramah dan tidak terlalu besar dan di kirimkan kepada user lain agar saling berhubungan sehingga dapat menghasilkan rekapan otomatis daftar hadir user yang *real*. Dengan menggunakan metode *exchange provider* pada *video conferencenya* dapat mengurangi beban

server ke dalam server yang lain termasuk *resource optimization* dan karena menggunakan *vendor host* dari jitsinya langsung menjadikan aplikasi yang dibangun menghemat *resource* ke aplikasi yang dibangun serta lebih memudahkan penulis mengembangkan aplikasi, dan untuk tenaga pengajar serta para remaja masjid (santri) dengan fitur yang dikembangkan pada sistem tenaga kerja di pondok pesantren miftahuttaufiq dapat melakukan diskusi dengan para remaja masjid (santri) serta tenaga kerja di pondok pesantren miftahuttaufiq dapat mengetahui kehadiran dan tingkat pemahaman dari para remaja masjid setelah melakukan pembelajaran online tersebut dengan memanfaatkan fitur rekap otomatis daftar hadir, fitur diskusi dan fitur evaluasi.



**THE MOBILE CONFERENCE FOR THE SHARING OF THE
KNOWLEDGE FORUM BETWEEN MOSQUE TEENS USES THE
METHOD OF EXCHANGE PROVIDERS**

ABSTRACT

As to current conditions, where communication is very limited to making the individual, especially the mosque youth take advantage of the existing media, the mosque youth in the miftahut taufiq boarding school has many complaints from the online learning educators, which are difficult to understand, and the problem with the presence of mosque youth at the implementation of online learning. It therefore requires a system to provide solutions for educators in miftahut taufiq's boarding school, which provides a system that can automatically tap the mosque youth present at online learning and can evaluate the understanding of the mosque youth on the material presented to online learning and provide a feature for the mosque's youth as well as faculty personnel through the feature discussion by uploading the file so that the youth can receive a copy of the science channel and discuss and that while doing online learning can use by live chat so that they can support the participation of the sharing knowledge para The mosque's adolescent. So by using exchange providers' methods as streaming servers to connect the user 1 to the other user, through a real media streaming time by receiving an encode of an encode of user streams that then decode to generate a friendly and non-large video and send it to the other user to communicate so that it can generate an automatic readout of the user's manifest., and there is an evaluation feature to evaluate the students' understanding of the material presented in the form of multiple choice questions So by using exchange providers' methods on its video conferencils can reduce the load of the server onto other servers including recourse optimation and because using the host vendor of its effects directly makes the resource built applications to the applications and make it easier for the author to develop the application, And for teachers and mosque youth (santri) with the features developed on the labor system in miftahuttaufiq's boarding school can have a discussion with mosque youth

(santri) and a work force in miftahuttaufiq boarding school by making good use of the online rebuttal features, discussion feature and the evaluation features.

