

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini selalu mengalami perubahan yang sangat cepat dari waktu ke waktu. Dimana setiap pengembangan selalu memberikan kemudahan – kemudahan kepada manusia dalam melakukan kegiatan – kegiatan sehari – hari. Banyak sekali aplikasi – aplikasi yang menunjang setiap kegiatan manusia, terutama pada kegiatan – kegiatan bekerja. Setiap orang yang sudah bekerja ataupun tergabung dalam suatu organisasi pastinya pernah melakukan diskusi. Dan dengan kemajuan teknologi tentunya diskusi dapat dilakukan dengan lebih efektif dan mudah melalui sistem aplikasi. Pembuatan sistem aplikasi *screen share* dan *remote access* untuk digunakan dalam kegiatan diskusi dimulai dari pengamatan dan analisa terhadap kegiatan diskusi dan juga rapat yang biasa dilakukan. Kemudian dari hasil analisa tersebut dilakukan perencanaan dan pembuatan rancangan sistem aplikasi yang dapat membuat kegiatan diskusi menjadi lebih efektif. Pembuatan rancangan dilakukan dengan membuat gambaran sistem menggunakan UML dan diagram BPMN. Lalu pembuatan aplikasinya sendiri dibagi menjadi dua yaitu pembuatan aplikasi *publisher*, dan juga pembuatan aplikasi *viewer*. Dimana aplikasi *publisher* dibuat menggunakan JAVA sebagai bahasa pemrogramannya sedangkan untuk aplikasi *viewer* digunakan HTML dan juga javascript dalam pembuatannya. Dari Aplikasi yang dibuat diharapkan akan membuat proses diskusi dapat dilaksanakan dengan lebih efektif dan menghemat waktu dibandingkan dengan proses diskusi yang ada. Sehingga pekerja dapat menjadi lebih produktif dan efisien dalam bekerja.

Kata Kunci :

Sistem *Screen Share*, Sistem *Remote Access*, Diskusi, Rapat, Media pengarahannya langsung.

ABSTRACT

Development in Technology Information is always had a very rapid changes from time to time. And in every development always provide more convenience way for peoples to doing their everyday tasks. There're lot of applications that provide peoples a simple way in doing things now. Especially in working tasks. Everyone that already been working or involved in organization certainly ever involved in discussion activity. And with today's technology discussion activity should be more effective and easy to do if we using an application for that. The making of screen share and remote access application for discussion activity is started with some observation and analysis about the discussion meeting activity that commonly done by peoples in their working environment. And then from the result of the observation and analysis the planning and design process is started with goals to make the activity become more effectives. The process started with creating some system design using UML and BPMN Diagrams. After that the making of the application split into two parts which is the making of publisher application and the making of viewer application. For the publisher will be made using JAVA and the viewer will be made using HTML and java script. Hopefully the application created will make the discussion process can be more effectives and will save more time if compared with the old process. So the workers can be more productive and work more efficiently.

Keywords :

Screen Share System, Remote Access System, Discussion, Meeting, Direct Command Media.