

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN INDUSTRI**

**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2022

**PERHITUNGAN SUMBER DAYA SERVER LOCAL MEETING di RSUP**

**DR. KARIADI SEMARANG**

**ILYAS PRIAMBODO**

**NIM : 17.01.53.2002**

**ABSTRAK**

Masa Pandemi memberikan dampak pada system rapat di RSUP dr. Kariadi dimana rapat internal yang biasanya dilakukan secara tatap muka secara langsung kini diharuskan melalui media virtual. Untuk mengatasi penggunaan internet yang berlebihan maka dibuatlah sebuah server local meeting dengan menggunakan System Operasi Linux Debian Buster dan System Aplikasi OpenMeetings. Penelitian ini bertujuan untuk mencari sumber daya server local meeting yang sesuai dengan kebutuhan agar nyaman digunakan oleh pengguna. Untuk mencapai kenyamanan dan kelancaran dalam menggunakan aplikasi meeting diperlukan perhitungan sumber daya server. Linier Regresion merupakan salah satu metode perhitungan, dengan menggunakan Multiple Linier Regresion untuk memprediksi jumlah bandwidth menggunakan data-data penggunaan sumber daya komputer dan Simple Linier Regresion untuk mencari spesifikasi minimum client berdasarkan jumlah pengguna aplikasi. Dengan dibuatnya server local meeting dan menghitung sumber daya server dan client dapat membantu memperlancar dan mempermudah melaksanakan rapat yang harus dilakukan ditempat yang berbeda.

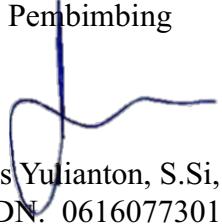
Kata kunci : Server, Linux Debian, Openmeetings, Linier Regresion.

## ***ABSTRACT***

*The pandemic period had an impact on the meeting system at dr. Kariadi Hospital, where internal meetings are usually held face-to-face, are now required to use virtual media. To overcome the excessive use of the internet, a local meeting server was created using the Linux Debian Buster Operating System and the OpenMeetings Application System. This study aims to find local meeting server resources that suit the needs to be comfortable to use by users. To achieve comfort and fluency in using the meeting application, it is necessary to calculate server resources. Linear Regression is a calculation method using Multiple Linear Regression to predict the amount of bandwidth using computer resource usage data and Simple Linear Regression to find the minimum client specifications based on the number of application users. By making a local meeting server and calculating server and client resources, it can help expedite and make it easier to carry out meetings that must be held in different places.*

*Keywords:* *Server, Linux Debian, Openmeetings, Linear Regression.*

Pembimbing



(Heribertus Yulianton, S.Si, M.Cs)  
NIDN. 0616077301