**ABSTRAKSI**

**Sali (13131164), Analisa Jaringan Komputer *Local Area Network* (LAN) pada Puskesmas Kecamatan Gambir Jakarta.**

Pada saat ini Puskesmas Kecamatan Gambir merupakan Badan Layanan Umum Daerah yang bergerak dalam bidang Kesehatan. Sistem yang ada pada Puskesmas Kecamatan Gambir sangat membutuhkan jaringan komputer, sebab penginputan data Rekam Medis Pasien dilakukan di masing-masing poli dengan menggunakan Komputer mulai dari pendaftaran Pasien, penginputan *anamnesa*, dan terapi obat yang sudah diberikan, serta data–data lainnya yang berhubungan dengan proses Pelayanan Kesehatan, di Puskesmas sendiri sudah menggunakan jaringan komputer *Local Area Network* (LAN) dengan bentuk topologi jaringan Mesh, dimana *Server* *database* terhubung ke PC *Client* melalui *Switch / Hub*, sehingga proses penginputan data akan berjalan maksimal baik melalui Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan Integrasi Puskesmas (SIKIP) dari Dinas Kesehatan melalui *Local Area Network* (LAN) dan aplikasi *Primary Care* (*PCARE*) BPJS Kesehatan melalui *Web*. maka dari itu diperlukan Jaringan Komputer yang baik serta konektifitas jaringan yang baik pula sehingga proses penginputan data Rekam medis Pasien dan pelayanan kesehatan lainnya akan berjalan dengan lancar.

**Kata Kunci: Analisa Jaringan LAN, Topologi *Mesh***

*ABSTRACTION*

*Sali (13131164), Analysis of Computer Networks Local Area Network (LAN) at Puskesmas Gambir Jakarta.*

*At this time Gambir Puskesmas the Public Service Board which is engaged in Health. The existing system in Puskesmas Gambir desperately needs a computer network, for data entry Medical Record Patient done in each poly using Computer from registration Patient, inputting diagnose, and drug therapy that has been given, as well as other data related to the Ministry of Health, in the health center itself has been using computer networks Local Area network (LAN) to the shape of the network topology Mesh, where the database server is connected to the PC Client via Switch / Hub, so that the process of inputting the data will be run up either through Application Health Information Systems Integration Health Center (SIKIP) from the Department of Health through a Local Area Network (LAN) and the application of Primary Care (PCARE) BPJS via the web. therefore it is necessary that a good computer network as well as network connectivity is also good that the data inputting process patient medical records and other health services will go smoothly.*

*Keywords: LAN Network Analysis, Topology Mesh*