

ABSTRAK

EKO TRI SUDARMO; Aplikasi Multimedia Teleradiologi Berbasis Owncloud;
Pembimbing I Putu Dody Lesmana, S.T, M.T dan Moh. Munih Dian W., S.Kom,
M.T.

Pelayanan radiologi sebagai bagian yang terintegrasi dari pelayanan kesehatan secara menyeluruh, dengan adanya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terjadi telah memungkinkan berbagai penyakit dapat dideteksi dengan menggunakan fasilitas radiologi *diagnostic*. Dari hasil penelitian selama 2 bulan di R.S. Paru Jember kebutuhan pasien akan *ekspertice* tidak sebanding dengan dokter spesialis yang ada, terlebih permintaan *ekspertice* di luar jam kerja dokter (malam hari / hari libur) sangat tinggi.

Sehubungan dengan peningkatan kualitas pelayanan radiologi khususnya radiologi diagnostik, maka dibuat Aplikasi Multimedia Teleradiologi Berbasis Owncloud di R.S. Paru Jember. Aplikasi Multimedia Teleradiologi Berbasis Owncloud ini dapat didefinisikan sebagai penyediaan pelayanan kesehatan melalui kombinasi teknologi telekomunikasi dan multimedia serta ahli medis. Dengan pemanfaatan teknologi ini, sistem teleradiologi mampu menangani masalah waktu yang sering terjadi pada bidang *diagnostic*.

Keywords : Radiologi, Aplikasi, Teleradiologi, Owncloud.