



DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
RINGKASAN	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perkembangan Radiografi.....	5
2.2 Komputer	6
2.3 <i>Computed Radiografi</i>	7
2.4 <i>Digital Radiografi</i>	12
2.5 <i>Cloud Computing (Awan)</i>	15
2.5.1 Keuntungan Menggunakan <i>Cloud</i>	16
2.5.2 Contoh <i>Cloud</i>	18
2.6 <i>Barcode (Kode Batang)</i>	19
2.6.1 Keuntungan Menggunakan <i>Barcode</i>	20

2.6.2 Jenis-Jenis <i>Barcode</i>	21
2.6.2 <i>Quick Response (QR CODE)</i>	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP	23
3.1 Kerangka Konseptual	23
3.2 Keterangan Kerangka	24
BAB 4 METODE PENELITIAN	26
4.1 Analisa Sistem.....	26
4.2 Perancangan Sistem	26
4.2.1 Perangkat Keras	26
4.2.2 Perangkat Lunak.....	27
4.3 Desain Sistem.....	27
4.3.1 Cara Pembacaan <i>QR CODE</i>	27
4.4 Alur Pembuatan <i>QR CODE</i>	28
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Hasil	29
5.1.1 Pemeriksaan Pasien dengan Modalitas <i>CR/DR</i>	29
5.1.2 Penyimpanan Hasil Foto di <i>Cloud</i>	31
5.1.3 Proses Pembuatan <i>QR CODE</i>	34
5.1.4 Proses Pembacaan <i>QR CODE</i>	35
5.2 Pembahasan.....	40
BAB 6 PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
Lampiran 1	46
Lampiran 2	47
Lampiran 3	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Imaging Plate (IP)</i>	8
Gambar 2.2	<i>Cassete</i>	8
Gambar 2.3	<i>Image Reader</i>	10
Gambar 2.4	<i>Workstation</i>	11
Gambar 2.5	<i>Image (Printer)</i>	12
Gambar 2.6	Komputasi awan (<i>Cloud</i>)	18
Gambar 2.7	Barcode 1 Dimensi (<i>Linier Barcode</i>)	21
Gambar 2.8	Barcode 2 Dimensi	22
Gambar 5.1	Proses gambar pada <i>CR</i>	30
Gambar 5.2	Proses gambar pada <i>DR</i>	31
Gambar 5.3	Tampilan penyimpanan <i>Cloud Storage (GoogleDrive)</i>	32
Gambar 5.4	Tampilan <i>Link</i> setelah di klik salah satu gambar	33
Gambar 5.5	Tampilan <i>Free Online QR CODE Generate</i> pada Aplikasi pembuatan <i>QR CODE</i>	34
Gambar 5.6	Tampilan saat <i>Link</i> dimasukan dan hasil <i>QR CODE</i>	35
Gambar 5.7	Tampilan <i>Google Play</i> saat mengunduh <i>QR CODE Reader</i>	36
Gambar 5.8	Tampilan Proses Memindai <i>QR CODE</i>	37
Gambar 5.9	Tampilan <i>Direct Link</i> setelah memindai <i>QR CODE</i>	38
Gambar 5.10	Tampilan foto Thorax hasil dari <i>QR CODE</i>	39

DAFTAR SINGKATAN

CR : *Computed Radiography*

DR : *Digital Radiography*

QR CODE : *Quick Response Code*

IP : *Imaging Plate*

IT : *Ilmu Teknologi*

AP : *Antero Posterior*

PA : *Postero Anterior*

USG : *Ultrasonography*

MRI : *Magnetic Resonance Imaging*

CT Scan : *Computed Tomography Scan*

FPDs : *Flat Panel Detectors*

DICOM : *Digital Imaging And Communications in Medicine*