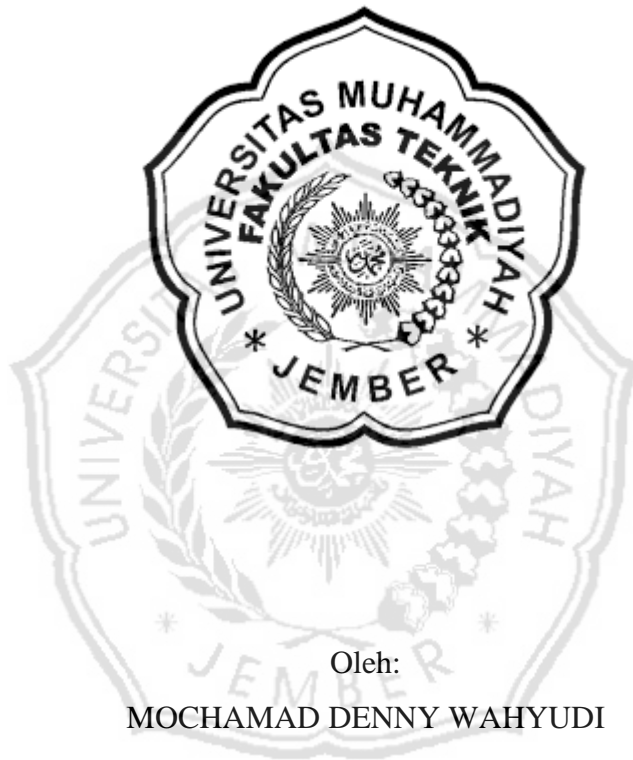


TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PASIEN BERBASIS *WEB* MENGUNAKAN *SMART CARD QR CODE* PADA PRAKTIK DOKTER UMUM



Oleh:
MOCHAMAD DENNY WAHYUDI
1500631011

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PASIEN BERBASIS *WEB* MENGUNAKAN *SMART CARD QR CODE* PADA PRAKTIK DOKTER UMUM

Disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat kelulusan
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember



Oleh:

MOCHAMAD DENNY WAHYUDI

1500631011

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Pelayanan Pasien Berbasis Web Menggunakan Smart Card
QR Code Pada Praktik Dokter Umum**

Oleh:

MOCHAMAD DENNY WAHYUDI

1500631011

*Telah mempertanggungjawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada Sidang Tugas
Akhir tgl 21 Februari 2018 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan
gelar Ahli Madya (A.Md)*

di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing:

Dosen Penguji:

1. **Ir. Dewi Lusiana, M.T.
M.Si.**

NPK. 0410624

1. **Lutfi Ali Muharom, S.Si,**

NPK. 1009550

2. **Victor Wahanggara, S.Kom, M.Kom.
M.Kom.**

NPK. 1209739

2. **Ulva Anisatur R, S.Kom,**

NPK. 1203705

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik,
Informatika,

Mengetahui,
Ketua Prodi Manajemen

Ir. Suhartinah, M.T.
NPK. 9505246

Ir. Dewi Lusiana, M.T.
NPK. 0410624

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr. wb.

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada seluruh makhlukNya dan hanya ijinNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul Sistem Informasi Pelayanan Pasien Berbasis *Web* Menggunakan *Smart Card QR Code* Pada Praktik Dokter Umum. Menyadari dan keterbatasannya penulis dalam penyusunan karya tulis ini telah banyak menerima pertolongan dari berbagai pihak sehingga pada akhirnya dapat selesai pada waktu yang direncanakan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Suhartinah, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Ir. Dewi Lusiana, M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
3. Bapak Victor Wahanggara, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si. selaku dosen penguji 1.
5. Ibu Ulya Anisatur R, S.Kom, M.Kom. sebagai dosen penguji 2.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Kedua orangtua yang telah memberikan doa sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang berifat membangun akan sangat berguna kearah kesempurnaan dan semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Dan semoga Allah SWT memberi taufiq dan hidayahNya kepada kita semua,
Amien ya robbal alamien.

Wassalamualaikum, wr. wb.

Jember, 21 Februari 2018

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	3
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
BAB I	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sistem Informasi Pelayanan Publik	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Website	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 PHP	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 MYSQL	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 QR Code	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 SMS Gateway	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Front End	Error! Bookmark not defined.
2.1.9 Back End	Error! Bookmark not defined.
2.2 Alat Bantu Dalam Analisis dan Perancangan ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 UML (Unified Modeling Languages)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Konsepsi Dasar UML	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Metode Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Teknik Wawancara	Error! Bookmark not defined.

3.1.3	Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.
3.2	Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4	Activity Diagram Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Activity Diagram Antri Online	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Activity Diagram Edit Password	Error! Bookmark not defined.
3.5	Activity Diagram Asisten.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Activity Diagram Tambah Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Activity Diagram Edit Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Activity Diagram Hapus Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Activity Diagram Tambah SPK.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Activity Diagram Validasi Scan Smart Card QR Code	Error! Bookmark not defined.
3.6	Activity Diagram Dokter	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Activity Diagram Kirim Notifikasi SMS...	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Activity Diagram Periksa Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Activity Diagram Hapus Periksa	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Activity Diagram Cetak Laporan	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Activity Diagram Generate QR Code	Error! Bookmark not defined.
3.6.7	Activity Diagram Membuat Kartu Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.6.8	Activity Diagram Cetak Kartu Pasien	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
4.1.	Skenario Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Pengujian Website.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Skenario Pasien	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	8
BIODATA PENULIS	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Gregorius. 2000. *Microsoft FrontPage 2000 Webbot*. Jakarta: PT. Elex. Media Komputindo.
- Ardana, I Made Sri. 2004. *Rancang Bangun Sistem Penerimaan Siswa Baru Pada Dinas Pendidikan Kota Denpasar Berbasis Web & SMS*. Tugas Akhir. Program Studi S1 STIKOM, Surabaya.
- Candra, A. P. 2012. *Mengenal QR Code dan Manfaatnya*.
<http://candra.web.id/mengenal-qr-code-dan-manfaatnya>. Diakses pada tanggal 1 Oktober 2017.
- Dharwiyanti, S. 2003. *Pengantar UML*,
<http://ilmukomputer.com/umum/yanti/yanti-uml.pdf>. Diakses pada tanggal 2 Oktober 2017.
- Handa, S. A. 2013. *Sistem Informasi Pelayanan Publik*.
<https://penelitihukum.org/tag/pengertian-sistem-informasi-pelayanan-publik>.
Diakses pada tanggal 1 Oktober 2017.
- Makers Institute. 2017. *Front-End, Back-End, Full-Stack, Apa Artinya?*.
<https://medium.com/@makersinstitute/front-end-back-end-full-stack-apa-artinya-36e0f25e8142>, diakses pada 14 Desember 2017.
- Prasetyo, Dwi. Sigit. 2017. *Pengertian Front End, Back End, dan Full Stack Developer*. <http://sixghakreasi.com/berita-155-pengertian-front-end-back-end-dan-full-stack-developer.html>, diakses pada 14 Desember 2017.
- Sidik, Betha. 2012. *Pemrograman Web Dengan PHP*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sutabri. 2003. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.