

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAYANAN KESEHATAN PUSKESMAS PAMOLOKAN KABUPATEN SUMENEP BERBASIS WEB

**ADI NUR MUHAMMAD
(12.04.1.1.1.00098)**

**Pembimbing 1 : Achmad Jauhari, ST., MT.
Pembimbing 2 : Eza Rahmanita, ST., MT.**

ABSTRAK

Puskesmas Pamolokan Kabupaten Sumenep yang menjadi salah satu pusat pelayanan kesehatan saat ini masih dalam tahap pengembangan. Namun, di Puskesmas ini sering dijumpai calon pasien yang merasa jenuh karena terlalu lama menunggu di bagian pendaftaran, hal tersebut disebabkan oleh pelayanan pada bagian pendaftaran masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat data pasien pada buku pendaftaran. Dengan sistem pelayanan yang masih manual, menyebabkan masalah dalam mendapatkan informasi tentang data pasien, data obat, dan data poli. Masalah yang terdapat pada sistem pelayanan kesehatan di Puskesmas Pamolokan adalah bagaimana merancang sistem informasi pelayanan pendaftaran dengan baik dan efisien. Membuat sistem pelayanan kesehatan berbasis web yang dapat membantu dan mempermudah pihak Puskesmas serta calon pasien dalam proses pendaftaran sampai melakukan proses selanjutnya. Dari permasalahan yang ada pada Puskesmas Pamolokan Kabupaten Sumenep dirancang sebuah aplikasi berbasis web yaitu “**Perancangan Sistem Informasi Layanan Kesehatan Puskesmas Pamolokan Kabupaten Sumenep**” yang nantinya diharapkan mampu memberikan solusi dari permasalahan yang ada di Puskesmas Pamolokan.

Kata kunci: *Sistem Informasi, layanan kesehatan, puskesmas*

DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II STUDI PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	6
2.3 Layanan Kesehatan.....	7
2.4 Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas).....	8
2.5 PHP.....	8
2.6 MYSQL.....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Analisis.....	11
3.2 Hasil Analisis.....	11
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	14
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.5 Kebutuhan Fungsional(functional requirement).....	15
3.6 Kebutuhan Antarmuka (interface requirement).....	15
3.7 Perancangan Sistem.....	20
3.7.1 Flowchart Pendaftaran Pasien.....	20
3.7.2 Flowchart Obat.....	22
3.7.3 Use Case Diagram.....	23
3.7.4 Activity Diagram.....	24
3.7.5 Sequence Diagram.....	26
3.8 Rancangan Database (CDM/PDM).....	27
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	30
4.1 Spesifikasi peralatan yang diperlukan.....	30

4.2 Homepage	30
4.3 Data Pegawai	31
4.4 Edit Data Pegawai	32
4.5 Data Obat	32
4.6 Data Kategori Pasien	33
4.7 Data Poli	34
4.8 Data Registrasi Pasien	34
4.9 Data Pasien	35
4.10 Data Transaksi	36
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	51

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1Tampilan Homepage	12
Gambar 3.2Interface Homepage	16
Gambar 3.3 Interface Data Pegawai.....	16
Gambar 3.4 Interface Data Obat	17
Gambar 3.5 Interface Kategori Pasien	17
Gambar 3.6 Interface Data Poli.....	18
Gambar 3.7 Interface Register User	18
Gambar 3.8 Interface Data Pasien	19
Gambar 3.9 Interface Registrasi Pasien	19
Gambar 3.10 Interface Diagnosa	20
Gambar 3.11 Flowchart Pendaftaran Pasien	21
Gambar 3.12 Flowchart Obat	22
Gambar 3.13 Use case diagram sistem	23
Gambar 3.14 Activity diagram login.....	24
Gambar 3.15 Activity diagram menu pasien	25
Gambar 3.16Sequence Diagram login	26
Gambar 3.17 Sequence Diagram data pasien	27
Gambar 3.18 Conceptual Data Model (CDM)	23
Gambar 3.19 Physical Data Model (PDM)	29
Gambar 4.1 Homepage	30
Gambar 4.2 Data Pegawai.....	31
Gambar 4.3 Edit Data Pegawai	32
Gambar 4.4 Data Obat	32
Gambar 4.5 Data Kategori Pasien	33
Gambar 4.6 Data Poli.....	34
Gambar 4.7 Data Registrasi Pasien	34
Gambar 4.8 Data Pasien	35
Gambar 4.9 Data Transaksi	36

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 4.1 Perangkat yang diperlukan dalam uji coba sistem	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
LAMPIRAN I DATA Kunjungan Pasien	39
LAMPIRAN II DATA Register Pasien	40
LAMPIRAN III DATA Diagnosa.....	42
LAMPIRAN III DATA Diagnosa.....	42
LAMPIRAN III DATA Diagnosa.....	42
LAMPIRAN Kuesioner Layanan Kesehatan	44
LAMPIRAN Kuesioner Penilaian Sistem.....	49