

LAPORAN KERJA PRAKTIK DESA MANDIRI
SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB
PUSKESMAS PEMBANTU DESA CIPOROS



Oleh :

MARA INDAR PRAMESTI

1800018262

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Mara Indar Pramesti
NIM : 1800018262
Tempat Kerja Praktik : Puskesmas Karangpucung – Puskesmas Pembantu Desa Ciporos
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 5 Minggu

Karangpucung, 30 Desember 2020

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi


Ist. Anas Suharto MM
NIP/N.IY. 1962 11 20 1989 02 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK


SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB

PUSKESMAS PEMBANTU DESA CIPOROS


MARA INDAR PRAMESTI

1800018262

PEMBIMBING : (Rusydi Umar, S.T., M.T, Ph.D)
(NIY : 60980174)


.....15/3/21

PENGUJI : (Taufiq Ismail, S.T., M. Cs)
(NIY : 60010314)


.....09/03/2021

Yogyakarta,15/03/2021.....

Kaprodi Teknik Informatika



(Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom)
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan dengan judul **“Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Puskesmas Pembantu Desa Ciporos”** Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan matakuliah Kerja Praktek di program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafa'at beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya penyusun mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah DPA. S.T.,M.KOM selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Rusydi Umar, S.T., M.T, Ph.D, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
3. Kedua Orang tua saya telah memberikan doa dan support saya sehingga mampu menyelesaikan tugas praktik akhir ini dengan baik,
4. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktek ini dapat selesai. Penyusun menyadari bahwa laporan kerja Pratek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penyusun harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penyusun berharap, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk penyusun khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Desember 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Kerja Praktik.....	3
F. Manfaat Kerja Praktik	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya.....	5
D. Proses Bisnis Puskesmas Pembantu	7
BAB III METODOLOGI KP	9
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak pembimbing	9
B. Metode pengambilan data KP	9
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	9
D. Rancangan Sistem	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	12
A. Deskripsi Sistem yang dibangun	12
B. Pembahasan Sistem yang dibangun	12
1. Hasil analisis.....	12
2. Hasil Implementasi	31
3. Hasil Capaian Kerja Praktek	47
BAB V PENUTUP	49
A. Kesimpulan.....	49

B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi UPTD Puskesmas Karangpucung I.....	5
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Pendataan Puskesmas Pembantu	7
Gambar 4. 1 Use Case Admin.....	15
Gambar 4. 2 Diagram Activity Login	16
Gambar 4. 3 Diagram Activity Input data	17
Gambar 4. 4 Diagram Activity Edit Data	17
Gambar 4. 5 Diagram Activity Hapus Data	18
Gambar 4. 6 Diagram Activity Import Data	19
Gambar 4. 7 ERD Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Pembantu.....	20
Gambar 4. 8 Hubungan Perawat dan Pasien	20
Gambar 4. 9 Hubungan Pasien dan Rekam Medis.....	21
Gambar 4. 10 Hubungan Perawat dan Resep.....	21
Gambar 4. 11 Hubungan Pasien dan Obat.....	21
Gambar 4. 12 Halaman Login.....	28
Gambar 4. 13 Halaman Utama	28
Gambar 4. 14 Halaman Tampilan Data.....	29
Gambar 4. 15 Halaman Input Data	30
Gambar 4. 16 Halaman Edit Data.....	30
Gambar 4. 17 Halaman Import Data.....	31
Gambar 4. 18 Halaman Login.....	32
Gambar 4. 19 Halaman Utama	32
Gambar 4. 20 Halaman Data Pasien	33
Gambar 4. 21 Halaman Data Pasien	33
Gambar 4. 22 Halaman Data Poliklinik	34
Gambar 4. 23 Halaman Data Obat.....	34
Gambar 4. 24 Halaman Input Rekam Medis Pemeriksaan Umum	35
Gambar 4. 25 Halaman Input Rekam Medis Pemeriksaan Ibu Hamil.....	35

Gambar 4. 26 Halaman Input Data Pasien.....	36
Gambar 4. 27 Halaman Input Data Perawat.....	36
Gambar 4. 28 Halaman Input Data Poliklinik.....	37
Gambar 4. 29 Halaman Input Data Obat	37
Gambar 4. 30 Halaman Input Rekam Medis Pemeriksaan Umum	38
Gambar 4. 31 Halaman Input Rekam Medis Pemeriksaan Ibu Hamil.....	38
Gambar 4. 32 Halaman Edit Data Pasien	39
Gambar 4. 33 Halaman Edit Data Perawat	39
Gambar 4. 34 Halaman Edit Data Poliklinik	40
Gambar 4. 35 Halaman Edit Data Obat.....	40
Gambar 4. 36 Halaman Edit Data Rekam Medis Pemeriksaan Umum	41
Gambar 4. 37 Halaman Edit Data Rekam Medis Ibu Hamil	41
Gambar 4. 38 Halaman Import Data Pasien	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Penanggungjawab Puskesmas Pembantu Desa Ciporos	6
Tabel 2. 2 Data Fisik Puskesmas Pembantu Desa Ciporos	7
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP	10
Tabel 4. 1 Tabel Pasien.....	21
Tabel 4. 2 Tabel Perawat.....	23
Tabel 4. 3 Tabel Poliklinik.....	23
Tabel 4. 4 Tabel Obat	24
Tabel 4. 5 Tabel Rekam Medis Pasien Umum.....	24
Tabel 4. 6 Tabel Rekam Medis Ibu Hamil.....	26
Tabel 4. 7 Desain Uji Coba	43
Tabel 4. 8 Pengujian Software Usability Scale	46
Tabel 4. 9 Hasil Capaian Kerja Praktik	47