

**PENGUJIAN SISTEM INFORMASI MODIN PERAWAT
JENAZAH MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX**

PERFORMANCE TESTING

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

MUKHAMMAD AINUR ROZAQI

NPM : 1534010109

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2019

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul PKL : PENGLIJIAN SISTEM INFORMASI MODIN PERAWAT
JENAZAH MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX
PERFORMANCE TESTING

Nama Mahasiswa : Mukhammad Airar Rozaqi

NPM : 1534010109

Menyetujui:

Dosen Pembimbing

Yisti Vita Via S.ST.M.Kom
NPT. 3 8604 13 0347 1

Dosen Penguji 1 :

Eva Yulja P.S.Kom.M.Kom
NIP/NPT. 389071 30 3461

Pembimbing Lapangan

Muhammad Januar Rizal S.STP.M.SI
NIP/NPT. 19800130 199810 1 001

Dosen Penguji 2 :

Yisti Vita Via S.ST.M.Kom
NPT. 3 8604 13 0347 1

Mengetahui :

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP/NPT. 19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika,

Budi Nugroho S.Kom.M.Kom
NIP/NPT. 3 8009 05 0205 1

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan berupa kesehatan , kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini berjudul “PENGUJIAN SISTEM INFORMASI APLIKASI MODIN MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX SAMPLE TESTING DAN PERFORMANCE TESTING”. Praktek Kerja Lapangan ini telah penulis laksanakan dengan baik di Dinas Sosial Surabaya , yang berlokasi di Jalan Arief Rahman Hakim No. 131 – 133 kota Surabaya. Praktek Kerja Lapangan ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika program S1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur .

Penulis menyadari bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna di dunia ini, sehingga saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan penulisan dikemudian hari sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkan.

Surabaya, Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN DINAS SOSIAL KOTA SURABAYA.....	4
2.1 Dasar Hukum Organisasi.....	4
2.2 Visi dan Misi Dinas Sosial Surabaya.....	4
2.3 Kedudukan dan Susunan Organisasi.....	5
2.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	5
2.4.1 Tugas Pokok dan Fungsi Dinas.....	5
2.4.2 Tugas Pokok dan Fungsi Sekretariat.....	6
2.4.3 Tugas Pokok dan Fungsi Bidang Bina Sosial Keagamaan dan Perlindungan Sosial.....	7

2.4.4	Tugas Pokok dan Fungsi Bidang Rehabilitasi Sosial	8
2.4.5	Tugas Pokok dan Fungsi Bidang Bina Organisasi dan Swadaya....	10
2.4.6	Tugas Pokok dan Fungsi UPTD (Unit Pelaksana Teknis Dinas)....	12
2.4.7	Tugas Pokok dan Kelompok Jabatan Fungsional.....	12
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		14
3.1	Pelaksanaan	14
3.1.1	Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan	14
3.1.2	Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	14
3.2	Pembahasan.....	15
3.2.1	Sistem informasi.....	15
3.2.2	Fungsi Sistem Informasi	16
3.2.3	Google Chrome	18
3.2.4	User interface	19
3.2.5	Black box	20
3.2.6	Pengujian Perangkat Lunak.....	25
3.2.7	Tampilan sistem informasi Modin Perawat Jenazah Dinas Sosial Surabaya.....	27
3.2.8	Pengujian dengan metode <i>Performance Testing</i>	33
3.2.9	Pengujian Form <i>Login</i>	43
3.2.10	Pengujian Error Handling	44
BAB IV PENUTUP		46

4.1	Kesimpulan	46
4.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	14
Tabel 3. 2 Tabel Hasil Uji Coba Dengan Metode Performance Testing.....	33
Tabel 3. 3 Hasil Uji Coba Form Login.....	44

Daftar gambar

Gambar 3. 1	Tampilan Form Login	27
Gambar 3. 2	Tampilan Sistem Informasi.....	27
Gambar 3. 3	Tampilan Menu Anggota Aktif.....	28
Gambar 3. 4	Tampilan Seluruh Anggota.....	28
Gambar 3. 5	Tampilan Data Lengkap Seluruh Anggota	29
Gambar 3. 6	Tampilan isi data user.....	29
Gambar 3. 7	Tampilan Input Data.....	30
Gambar 3. 8	Tampilan Menu Search.....	30
Gambar 3. 9	Tampilan Menu Refresh	31
Gambar 3. 10	Tampilan Menu Edit.....	31
Gambar 3. 11	Tampilan Menu Hapus	31
Gambar 3. 12	Tampilan Menu Print Semua	32
Gambar 3. 13	Tampilan Menu Log Out	32
Gambar 3. 14	Tampilan Anggota Aktif.....	34
Gambar 3. 15	Tampilan Seluruh Anggota.....	35
Gambar 3. 16	Tampilan Seluruh Data.....	36
Gambar 3. 17	Tampilan User.....	36
Gambar 3. 18	Tampilan Input Data Sebelum Diisi.....	37
Gambar 3. 19	Tampilan input ketika kolom ada yang belum terisi	38
Gambar 3. 20	Tampilan Search.....	38
Gambar 3. 21	Tampilan Edit.....	39
Gambar 3. 22	Tampilan Hapus Data	39
Gambar 3. 23	Tampilan Print Semua	40

Gambar 3. 24	Tampilan Berhasil Log Out	40
Gambar 3. 25	Tampilan pemakaian memori yang digunakan	43
Gambar 3. 26	Tampilan grafik kecepatan bandwidth	45
Gambar 3. 27	Tampilan response codes.....	45
Gambar 3. 28	Tampilan request time.....	42
Gambar 3. 29	Tampilan email dikirim	43
Gambar 3. 30	Tampilan Login Setelah Log Out.....	43
Gambar 3. 31	Tampilan login dengan memasukkan user yang salah.....	45
Gambar 3. 32	Tampilan error ketika memasukkan user yang salah.....	45

Judul : Pengujian Sistem Informasi Modin Perawat Jenazah Pada Dinas Sosial Kota Surabaya Menggunakan Metode Black Box Performance Testing
Penulis : Mukhammad Ainur Rozaqi
Pembimbing : Yisti Vita Via.S.ST.,M.Kom.

ABSTRAK

Sistem informasi yaitu suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi. Biasanya suatu perusahaan atau badan usaha menyediakan semacam informasi yang berguna bagi manajemen.

Dinas Sosial Surabaya merupakan instansi yang memiliki tugas melaksanakan urusan Pemerintah yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan di kota Surabaya. Untuk memenuhi tugas tersebut Dinas Sosial membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mengola data modin perawat jenazah. Tetapi sebelum sistem informasi ini digunakan, akan di lakukan pengujian tersebut menggunakan metode *Black Box Peformance Testing*. Penggunaan metode tersebut dirasa sudah cukup untuk pengujian sistem informasi dana modin perawat jenazah.

Hasil akhir dari pengujian ini akan menunjukkan sistem informasi sesuai harapan dan tidak ada kesalahan pada sistem informasi tersebut ..

Keyword : *black box testing, sistem informasi, modin perawat jenazah*