

**PENGUJIAN TRANSAKSI PEMBELIAN BAGIAN
PENGADAAN BARANG PADA SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN
METODE *BLACK BOX TESTING***

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

BAGAS YOGA WIRANATA

190710520

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGUJIAN TRANSAKSI PEMBELIAN BAGIAN PENGADAAN BARANG PADA SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX TESTING

yang disusun oleh

Bagas Yoga Wiranata

190710520

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 27 Agustus 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 27 Agustus 2023

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Bagas Yoga Wiranata
NPM : 190710520
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Pengadaan
Barang Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah
Sakit Menggunakan Metode *Black Box Testing*

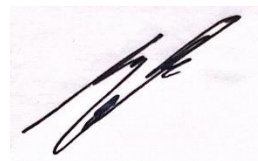
Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Februari 2023

Yang menyatakan,



Bagas Yoga Wiranata

190710520

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Budi Mulyono S.Kom
Jabatan : Wakil Direktur
Departemen : CV. Medisimed

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Bagas Yoga Wiranata
NPM : 190710520
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Pengadaan
Barang Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah
Sakit Menggunakan Metode *Black Box Testing*

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 18 Mei 2023

Yang menyatakan,



Budi Mulyono S.Kom

Wakil Direktur

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua akan indah pada waktu-Nya

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pengujian Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Bagian Transaksi Pembelian pada Sistem Pengadaan Barang” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan YME yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Prof. Ir. A. Djoko Budiyo SHR., M.Eng., Ph.D., selaku Kepala Departemen Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Ibu Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Orang tua, saudara dan kekasih yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

- 8 Bapak Budi Mulyono S.Kom selaku Wakil Direktur CV. Medisimed yang membantu dan memberikan izin untuk penggunaan data perusahaan pada pengujian ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, tanggal-bulan-tahun

Bagas Yoga Wiranata

190710520

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Metode Penelitian.....	5
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
A. Sistem Informasi Manajemen.....	12
B. Transaksi Pembelian	12
C. Pengujian Perangkat Lunak.....	12
D. Pengujian Manual.....	13
E. Black Box Testing.....	13
F. Equivalence Partitioning	14

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN PENGUJIAN	15
A. Analisis Sistem.....	15
B. Analisis Kebutuhan Pengujian	15
1. Pengujian Manual.....	15
C. Perancangan Kebutuhan Pengujian.....	16
1. Tujuan Pengujian	16
2. Perancangan <i>Test Case</i>	16
1. Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	19
2. Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit.....	28
3. Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete	36
4. Use Case Mengelola Data Supplier - Create.....	41
5. Use Case Mengelola Data Supplier – Edit.....	49
6. Use Case Mengelola Data Supplier – Delete	57
7. Use Case Mengelola Data Salesman – Create	61
8. Use Case Mengelola Data Salesman – Edit	65
9. Use Case Mengelola Data Salesman – Delete	69
10. Use Case Mengelola Data Area - Create.....	72
11. Use Case Mengelola Data Area – Edit.....	76
12. Use Case Mengelola Data Area – Delete.....	80
13. Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create	83
14. Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit	86
15. Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete	90
16. Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create	93
17. Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit	101
18. Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete	109

19.	Use Case Mengelola Data Gudang – Create	114
20.	Use Case Mengelola Data Gudang – Edit.....	117
21.	Use Case Mengelola Data Gudang – Delete	120
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		124
A.	Deskripsi Pengujian	124
1.	Alur Pengujian Secara Manual	124
B.	Analisis hasil pengujian	124
1.	Analisis hasil pengujian manual.....	124
a.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create 125	
b.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit 131	
c.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete 137	
d.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Supplier – Create.....	139
e.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Supplier – Edit.....	143
f.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Supplier – Delete...	148
g.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Salesman – Create ...	150
h.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Salesman – Edit.....	151
i.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Salesman – Delete ...	153
j.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Area– Create.....	154
k.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Area– Edit	155
l.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Area– Delete.....	156
m.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create 157	
n.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit...	159

o.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete	160
p.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create	161
q.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit	165
r.	Pengujian Manual Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete	169
s.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Gudang – Create.....	171
t.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Gudang – Edit.....	172
u.	Pengujian Manual Use Case Mengelola Data Gudang – Delete.....	173
C.	Laporan Hasil Pengujian	174
BAB VI PENUTUP		177
A.	Kesimpulan	177
B.	Saran.....	177
DAFTAR PUSTAKA		179

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case Diagram SIMRS Bagian Transaksi Pembelian Khususnya pada Pengadaan Barang	17
Gambar 4. 2 Alur Flow Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create.....	20
Gambar 4. 3 Alur Flow Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit	30
Gambar 4. 4 Alur Flow Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete.....	37
Gambar 4. 5 Alur Flow Use Case Mengelola Data Supplier – Create.....	42
Gambar 4. 6 Alur Flow Use Case Mengelola Data Supplier – Edit	50
Gambar 4. 7 Alur Flow Use Case Mengelola Data Supplier - Delete	58
Gambar 4. 8 Alur Flow Use Case Mengelola Data Salesman – Create.....	62
Gambar 4. 9 Alur Flow Use Case Mengelola Data Salesman – Edit.....	66
Gambar 4. 10 Alur Flow Use Case Mengelola Data Salesman – Delete.....	70
Gambar 4. 11 Alur Flow Use Case Mengelola Data Area – Create	73
Gambar 4. 12 Alur Flow Use Case Mengelola Data Area – Edit	77
Gambar 4. 13 Alur Flow Use Case Mengelola Data Area – Delete	81
Gambar 4. 14 Alur Flow Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create.....	84
Gambar 4. 15 Alur Flow Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit.....	88
Gambar 4. 16 Alur Flow Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete.....	91
Gambar 4. 17 Alur Flow Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create.....	94
Gambar 4. 18 Alur Flow Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit.....	103
Gambar 4. 19 Alur Flow Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete..	110
Gambar 4. 20 Alur Flow Use Case Mengelola Data Gudang – Create.....	115
Gambar 4. 21 Alur Flow Use Case Mengelola Data Gudang – Edit	119
Gambar 4. 22 Alur Flow Use Case Mengelola Data Gudang – Delete.....	122

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	21
Tabel 4. 2 Variabel Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	21
Tabel 4. 3 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	21
Tabel 4. 4 Test Case Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	23
Tabel 4. 5 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit.....	30
Tabel 4. 6 Variabel Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit.....	30
Tabel 4. 7 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit.....	31
Tabel 4. 8 Test Case Use Case Mengelola Data Pembelian – Create	32
Tabel 4. 9 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete	37
Tabel 4. 10 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete	38
Tabel 4. 11 Test Case Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete	39
Tabel 4. 12 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier - Create	43
Tabel 4. 13 Variabel Use Case Mengelola Data Supplier - Create	43
Tabel 4. 14 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Supplier - Create	44
Tabel 4. 15 Test Case Use Case Mengelola Data Supplier - Create	45
Tabel 4. 16 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier - Edit	51
Tabel 4. 17 Variabel Use Case Mengelola Data Supplier - Edit.....	51
Tabel 4. 18 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Supplier - Edit	52
Tabel 4. 19 Test Case Use Case Mengelola Data Supplier - Edit.....	53
Tabel 4. 20 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier – Delete.....	58
Tabel 4. 21 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier – Delete.....	59

Tabel 4. 22 Test Case Use Case Mengelola Data Supplier - Delete	60
Tabel 4. 23 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Create	63
Tabel 4. 24 Variabel Use Case Mengelola Data Salesman Create	63
Tabel 4. 25 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Salesman – Create	63
Tabel 4. 26 Test Case Use Case Mengelola Data Salesman – Create.....	64
Tabel 4. 27 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman– Edit.....	67
Tabel 4. 28 Variabel Use Case Mengelola Data Salesman – Edit	67
Tabel 4. 29 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Salesman – Edit	67
Tabel 4. 30 Test Case Use Mengelola Data Case Salesman – Edit	68
Tabel 4. 31 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Delete	70
Tabel 4. 32 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Delete	70
Tabel 4. 33 Test Case Use Case Fungsi Mengelola Data – Delete	71
Tabel 4. 34 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Area – Create.....	74
Tabel 4. 35 Variabel Use Case Mengelola Data Area – Create	74
Tabel 4. 36 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Area – Create	74
Tabel 4. 37 Test Case Use Case Mengelola Data Area – Create	75
Tabel 4. 38 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Area – Edit	78
Tabel 4. 39 Variabel Use Case Mengelola Data Area – Edit.....	78
Tabel 4. 40 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Area – Edit..	78
Tabel 4. 41 Test Case Use Case Mengelola Data Area – Edit.....	79
Tabel 4. 42 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Area – Delete.....	81
Tabel 4. 43 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Area – Delete.....	82
Tabel 4. 44 Test Case Use Case Mengelola Data Area – Delete	82
Tabel 4. 45 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create	85
Tabel 4. 46 Variabel Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create	85
Tabel 4. 47 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create	85
Tabel 4. 48 Test Case Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create.....	85
Tabel 4. 49 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit....	88

Tabel 4. 50 Variabel Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit	88
Tabel 4. 51 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit....	89
Tabel 4. 52 Test Case Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit	89
Tabel 4. 53 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete	91
Tabel 4. 54 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete	92
Tabel 4. 55 Test Case Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete.....	92
Tabel 4. 56 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create	95
Tabel 4. 57 Variabel Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create.....	95
Tabel 4. 58 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create	96
Tabel 4. 59 Test Case Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create.....	97
Tabel 4. 60 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit	103
Tabel 4. 61 Variabel Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit	103
Tabel 4. 62 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit.....	104
Tabel 4. 63 Test Case Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit	105
Tabel 4. 64 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete	110
Tabel 4. 65 Skenario Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete	111
Tabel 4. 66 Test Case Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete.....	112
Tabel 4. 67 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Create.....	116
Tabel 4. 68 Variabel Use Case Mengelola Data Gudang – Create	116
Tabel 4. 69 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Gudang – Create	116
Tabel 4. 70 Test Case Use Case Mengelola Data Gudang – Create	116
Tabel 4. 71 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Edit	119
Tabel 4. 72 Variabel Use Case Mengelola Data Gudang – Edit.....	119
Tabel 4. 73 Validitas Masukan Variabel Use Case Mengelola Data Gudang – Edit	

.....	119
Tabel 4. 74 Test Case Use Case Mengelola Data Gudang – Edit	120
Tabel 4. 75 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Delete.....	122
Tabel 4. 76 Skenario Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Delete.....	122
Tabel 4. 77 Test Case Use Case Mengelola Data Gudang – Delete	123
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Create	125
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Edit ...	131
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Order Pembelian – Delete	137
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier – Create.....	139
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian <i>Use Case Mengelola Data Supplier – Edit</i>	143
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Supplier – Delete.....	148
Tabel 5. 7 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Create.....	150
Tabel 5. 8 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Edit	152
Tabel 5. 9 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Salesman – Delete.....	153
Tabel 5. 10 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Area–Create	154
Tabel 5. 11 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Area– Edit	155
Tabel 5. 12 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Area– Delete	156
Tabel 5. 13 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Create....	158
Tabel 5. 14 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Edit.....	159
Tabel 5. 15 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Rayon/Kota – Delete....	160
Tabel 5. 16 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Create	161
Tabel 5. 17 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Edit..	165
Tabel 5. 18 Hasil Pengujian Use Case Mengatur Data Retur Pembelian – Delete	169
Tabel 5. 19 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Create	171
Tabel 5. 20 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Edit	172
Tabel 5. 21 Hasil Pengujian Use Case Mengelola Data Gudang – Delete	173
Tabel 5. 22 Hasil Rekapitulasi Pengujian	174

INTISARI

Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Pengadaan Barang Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Metode *Black Box Testing*

Intisari

Bagas Yoga Wiranata

190710520

CV. Medisimed adalah perusahaan *software developer* yang berkecimpung dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). SIMRS buatan CV. Medisimed memiliki banyak bagian yang tiap individunya harus berjalan dengan sempurna salah satunya yaitu pada pengadaan barang bagian transaksi pembelian. Bagian transaksi pembelian akan mencakup perihal masuknya barang mulai dari pemesanan sampai pengembalian barang. Proses pendataan pada bagian tersebut merupakan hal yang krusial dan tidak bisa mentoleransi kesalahan, sehingga diperlukan adanya pengujian apakah fungsionalitas yang ada sudah sesuai dengan *user requirement*.

Pengujian akan dilakukan secara manual pada bagian transaksi pembelian yang mencakup 7 menu yaitu *order* pembelian, *supplier*, *salesman*, area, rayon/kota, retur pembelian dan gudang. Di dalam 7 menu tersebut masing-masing terdapat 3 fungsionalitas yang akan diuji yaitu *create*, *edit*, dan *delete* sehingga total fungsionalitas yang diuji adalah sejumlah 21 fungsionalitas. Pengujian ini dilakukan menggunakan metode *black box testing* dengan teknik *equivalence partitioning*.

Berdasarkan data dan perhitungan yang didapat dari pengujian ini, didapatkan rata-rata kesesuaian fungsionalitas sebesar 99,43%, maka dapat disimpulkan bahwa salah satu bagian dari SIMRS yaitu transaksi pembelian khususnya pada bagian pengadaan barang buatan CV. Medisimed belum sesuai dengan *user requirement* dan belum berjalan dengan benar, sehingga masih perlu adanya perbaikan pada 2 fungsionalitas yang belum sesuai dengan *user requirement* sebelum diimplementasikan pada rumah sakit klien.

Kata Kunci : Transaksi Pembelian, CV. Medisimed, Pengujian, *Black Box*, *Equivalence partitioning*

Dosen Pembimbing I : Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T

Dosen Pembimbing II : Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : xxx