

**PENGUJIAN TRANSAKSI PEMBELIAN BAGIAN
PENERIMAAN 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:

NOVAL IZRA KHADAVI

190710471

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

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

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

yang disusun oleh

Noval Izra Khadavi

190710471

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 28 Agustus 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 28 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 : Noval Izra Khadavi
NPM : 190710471
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Penerimaan
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, 20 Februari 2023

Yang menyatakan,



Noval Izra Khadavi

190710471

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 : Noval Izra Khadavi
NPM : 190710471
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Penerimaan
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

Tugas Akhir ini secara khusus dipersembahkan kepada

**Allah Subhanahu Wa Ta'ala,
Mama, Papa, Kaka, Teman-Teman,
Semua Orang Yang Penulis Kasihi,
Dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum
sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka
sendiri."

- (QS. Ar-Ra'd: 11)

"It always seems impossible until it's done."

- Nelson Mandela

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pengujian Transaksi Pembelian Bagian Penerimaan Barang Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Metode *Black Box Testing*” 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. Allah Subhanahu Wa Ta'ala 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 Th. 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 Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSEE., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Orang tua dan saudara yang selalu mendukung dan memotivasi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Medisimed yang telah memberikan kesempatan untuk menambah pengalaman dan selalu membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Semua sahabat dan teman-teman yang selalu mendukung dan mendorong saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini

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

Yogyakarta, 15 Maret 2020



Noval Izra Khadavi

190710471

DAFTAR ISI

PENGUJIAN TRANSAKSI PEMBELIAN BAGIAN PENERIMAAN BARANG PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE <i>BLACK BOX TESTING</i>	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xvi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
BAB III	11
A. Rumah Sakit.....	11
B. Transaksi Pembelian	11
C. Sistem Informasi Manajemen	12
D. Pengujian Perangkat Lunak.....	12
E. Pengujian Manual.....	13
F. <i>Black Box Testing</i>	14
1. <i>Equivalence Partitioning</i>	14
2. <i>Boundary Value Analysis</i>	15
3. <i>Decision Table Testing</i>	15

4. <i>Cause-Effect Graphing</i>	15
G. <i>Website</i>	16
BAB IV	17
A. Deskripsi Masalah.....	17
B. Analisis Kebutuhan Pengujian Manual.....	19
C. Perancangan Pengujian	19
1. Perancangan Tujuan	19
2. Perancangan <i>Test Case</i>	19
BAB V.....	177
A. Deskripsi Pengujian	177
B. Analisis Hasil Pengujian	177
C. Laporan Hasil Pengujian	276
BAB VI.....	279
1. Kesimpulan	279
2. Saran.....	279
DAFTAR PUSTAKA	280

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Sidemap Website Distribusi	18
Gambar 4. 2. Use Case Diagram SIM-RS.....	21
Gambar 4. 3. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Create.....	26
Gambar 4. 4. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Search.	34
Gambar 4. 5. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Edit.....	38
Gambar 4. 6. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – delete.....	48
Gambar 4. 7. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Create.	52
Gambar 4. 8. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Search.	62
Gambar 4. 9. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Edit.	66
Gambar 4. 10. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Delete	79
Gambar 4. 11. Bagan Alur Use Case Mengelola Data User – Create.....	83
Gambar 4. 12. Bagan Alur Use Case Mengelola Data User – Search.	88
Gambar 4. 13. Bagan Alur Use Case Mengelola Data User – Edit.	92
Gambar 4. 14. Bagan Alur Use Case Mengelola Data User – Delete.....	98
Gambar 4. 15. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Divisi – Create.	102
Gambar 4. 16. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Divisi – Search.	106
Gambar 4. 17. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Divisi – Edit.	110
Gambar 4. 18. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Divisi – Delete	114
Gambar 4. 19. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Create.	118
Gambar 4. 20. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian	

– Search.....	128
Gambar 4. 21. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Edit.....	132
Gambar 4. 22. Bagan Alur Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Delete	145
Gambar 4. 23. Bagan Alur Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Create.	149
Gambar 4. 24. Bagan Alur Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Search.	153
Gambar 4. 25. Bagan Alur Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Edit.	157
Gambar 4. 26. Bagan Alur Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Delete	161
Gambar 4. 27. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Mata Uang – Create.	165
Gambar 4. 28. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Mata Uang – Search.	168
Gambar 4. 29. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Mata Uang – Edit.	172
Gambar 4. 30. Bagan Alur Use Case Mengelola Data Mata Uang – Delete	175

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Hasil Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 4. 1. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Create.	26
Tabel 4. 2. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Create.	27
Tabel 4. 3. Validity Check Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Create.	28
Tabel 4. 4. Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Create.	29
Tabel 4. 5. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Search.	34
Tabel 4. 6. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Search	35
Tabel 4. 7. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Search.	35
Tabel 4. 8. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Edit.	38
Tabel 4. 9. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Edit.	39
Tabel 4. 10. Validity Check Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Edit.	40
Tabel 4. 11. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang - Edit.	41
Tabel 4. 12. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Delete.	48
Tabel 4. 13. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Bukti Penerimaan Barang – Delete.	49
Tabel 4. 14. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang -	

Create.	52
Tabel 4. 15. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Create.	53
Tabel 4. 16. Validity Check Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Create.	54
Tabel 4. 17. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Create.....	55
Tabel 4. 18. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Search.....	62
Tabel 4. 19. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Search.....	62
Tabel 4. 20. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Search.....	63
Tabel 4. 21. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Edit.	66
Tabel 4. 22. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Edit.	67
Tabel 4. 23. Validity Check Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Edit.	68
Tabel 4. 24. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang - Edit.....	69
Tabel 4. 25. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Delete.	79
Tabel 4. 26. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Perusahaan/ Cabang – Delete.	80
Tabel 4. 27. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data User - Create.	83
Tabel 4. 28. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data User - Create.....	84
Tabel 4. 29. Validity Check Use Case Mengelola Data User - Create.	84
Tabel 4. 30. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data User - Create...85	
Tabel 4. 31. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data User – Search.....	88
Tabel 4. 32. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data User – Search.....	89

Tabel 4. 33. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data User – Search.	89
Tabel 4. 34. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data User - Edit.	92
Tabel 4. 35. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data User - Edit.	93
Tabel 4. 36. Validity Check Use Case Mengelola Data User - Edit.	93
Tabel 4. 37. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data User - Edit.	94
Tabel 4. 38. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data User – Delete.	98
Tabel 4. 39. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data User – Delete.	99
Tabel 4. 40. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Divisi - Create.	102
Tabel 4. 41. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Divisi - Create.	103
Tabel 4. 42. Validity Check Use Case Mengelola Data Divisi - Create.	103
Tabel 4. 43. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Divisi - Create.	103
Tabel 4. 44. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Divisi – Search.	106
Tabel 4. 45. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Divisi – Search.	106
Tabel 4. 46. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Divisi – Search.	107
Tabel 4. 47. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Divisi - Edit.	110
Tabel 4. 48. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Divisi - Edit.	111
Tabel 4. 49. Validity Check Use Case Mengelola Data Divisi - Edit.	111
Tabel 4. 50. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Divisi - Edit.	111
Tabel 4. 51. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Divisi – Delete.	114
Tabel 4. 52. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Divisi – Delete.	115
Tabel 4. 53. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Create.	118
Tabel 4. 54. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Create.	119
Tabel 4. 55. Validity Check Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Create.	119
Tabel 4. 56. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Create.	121

Tabel 4. 57. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Search.	128
Tabel 4. 58. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Search.	129
Tabel 4. 59. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Search.	129
Tabel 4. 60. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Edit.	132
Tabel 4. 61. Identifikasi Variabel Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian -Edit.	133
Tabel 4. 62. Validity Check Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Edit.	134
Tabel 4. 63. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian - Edit.	135
Tabel 4. 64. Matriks Skenario Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Delete.	145
Tabel 4. 65. Matriks Test Case Untuk Use Case Menangani Data Transaksi Faktur Pembelian – Delete.	146
Tabel 4. 66. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Create.	149
Tabel 4. 67. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Create.	150
Tabel 4. 68. Validity Check Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Create.	150
Tabel 4. 69. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Create.	150
Tabel 4. 70. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Search.	153
Tabel 4. 71. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Search.	153
Tabel 4. 72. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data System	

pembayaran – Search.	154
Tabel 4. 73. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Edit.	157
Tabel 4. 74. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Edit.	158
Tabel 4. 75. Validity Check Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Edit.	158
Tabel 4. 76. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data System Pembayaran - Edit.	158
Tabel 4. 77. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Delete.	161
Tabel 4. 78. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data System Pembayaran – Delete.	162
Tabel 4. 79. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Mata Uang - Create... ..	165
Tabel 4. 80. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Mata Uang - Create.	165
Tabel 4. 81. Validity Check Use Case Mengelola Data Mata Uang - Create.	166
Tabel 4. 82. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Mata Uang - Create.	166
Tabel 4. 83. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Mata Uang – Search.. ..	168
Tabel 4. 84. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Mata Uang – Search.	168
Tabel 4. 85. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Mata Uang – Search.	169
Tabel 4. 86. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Mata Uang - Edit.	172
Tabel 4. 87. Identifikasi Variabel Use Case Mengelola Data Mata Uang - Edit.	172
Tabel 4. 88. Validity Check Use Case Mengelola Data Mata Uang - Edit.	173
Tabel 4. 89. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Mata Uang - Edit.	173
Tabel 4. 90. Matriks Skenario Use Case Mengelola Data Mata Uang – Delete.. ..	175
Tabel 4. 91. Matriks Test Case Untuk Use Case Mengelola Data Mata Uang –	

Delete.	176
Tabel 5. 1. Nilai Aktual Untuk Use Case Bukti Penerimaan Barang - Create.....	178
Tabel 5. 2. Nilai Aktual Untuk Use Case Bukti Penerimaan Barang - Edit.	185
Tabel 5. 3. Nilai Aktual Untuk Use Case Bukti Penerimaan Barang - Edit.	187
Tabel 5. 4. Nilai Aktual Untuk Use Case Bukti Penerimaan Barang - Delete.....	196
Tabel 5. 5. Nilai Aktual Untuk Use Case O Perusahaan/ Cabang - Create.....	198
Tabel 5. 6. Nilai Aktual Untuk Use Case Perusahaan/ Cabang - Search.	207
Tabel 5. 7. Nilai Aktual Untuk Use Case Perusahaan/ Cabang - Edit.	208
Tabel 5. 8. Nilai Aktual Untuk Use Case Perusahaan/ Cabang - Delete.	224
Tabel 5. 9. Nilai Aktual Untuk Use Case User - Create.	226
Tabel 5. 10. Nilai Aktual Untuk Use Case User – Search.	229
Tabel 5. 11. Nilai Aktual Untuk Use Case User – Edit.	230
Tabel 5. 12. Nilai Aktual Untuk Use Case User – Delete.....	233
Tabel 5. 13. Nilai Aktual Untuk Use Case Divisi – Create.....	234
Tabel 5. 14. Nilai Aktual Untuk Use Case Divisi – Search.	235
Tabel 5. 15. Nilai Aktual Untuk Use Case Divisi – Edit.	236
Tabel 5. 16. Nilai Aktual Untuk Use Case Divisi – Delete.....	238
Tabel 5. 17. Nilai Aktual Untuk Use Case Faktur Pembelian – Create.	239
Tabel 5. 18. Nilai Aktual Untuk Use Case Faktur Pembelian – Search.....	250
Tabel 5. 19. Nilai Aktual Untuk Use Case Faktur Pembelian – Edit.....	252
Tabel 5. 20. Nilai Aktual Untuk Use Case Faktur Pembelian – Delete.	266
Tabel 5. 21. Nilai Aktual Untuk Use Case Sistem Pembayaran – Create.....	267
Tabel 5. 22. Nilai Aktual Untuk Use Case Sistem Pembayaran – Search.	268
Tabel 5. 23. Nilai Aktual Untuk Use Case Sistem Pembayaran – Edit.	269
Tabel 5. 24. Nilai Aktual Untuk Use Case Sistem Pembayaran – Delete.....	270
Tabel 5. 25. Nilai Aktual Untuk Use Case Mata Uang – Create.	271
Tabel 5. 26. Nilai Aktual Untuk Use Case Mata Uang – Search.....	273
Tabel 5. 27. Nilai Aktual Untuk Use Case Mata Uang – Edit.	274
Tabel 5. 28. Nilai Aktual Untuk Use Case Mata Uang – Delete.	275
Tabel 5. 29. Presentase Kesesuaian Fungsi.....	276

INTISARI

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

Noval Izra Khadavi

190710471

CV. MEDISIMED adalah perusahaan yang menyediakan jasa yang berfokus untuk menyediakan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit. CV. MEDISIMED berinisiatif membuat suatu *project* baru yang bertujuan untuk mempermudah manajemen informasi dari sebuah rumah sakit dan terdapat beberapa bagian yang perlu diujikan yaitu transaksi pembelian dan beberapa master data yang terkait. Perlunya dilakukan pengujian untuk memastikan sistem tersebut sudah sesuai dengan *user requirement*.

Metode yang digunakan pada pengujian sistem distribusi ini adalah *black box testing* dengan teknik *equivalence partitioning*. Pengujian juga dilakukan secara manual. Pengujian ini nantinya akan menentukan apakah fungsionalitas yang diuji sudah sesuai dengan *user requirement*. Terdapat 28 fungsionalitas yang diuji dari SIM-RS ini.

Berdasarkan pengujian manual pada SIM-RS, telah didapatkan hasil bahwa 28 fungsionalitas yang diujikan masih ada yang tidak sesuai dengan *user requirement*. Kesimpulan tersebut didapatkan melihat persentase keberhasilan fungsionalitas sebesar 99,62%. Hasil akhir ini merupakan perhitungan dari rata-rata persentase kesesuaian dari setiap fungsi yang telah diuji.

Kata Kunci: *Black Box Testing, Equivalence Partitioning, Pengujian Manual.*

Dosen Pembimbing I : Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing II : Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSEE.
Jadwal Sidang Tugas Akhir : 25 Agustus 2023.