

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BERBASIS
WEBSITE DI CV. PERKASA**

Tugas Akhir

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



Dibuat Oleh:

Julius Donald Giftiardi 180709834

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEBSITE DI CV. PERKASA

yang disusun oleh

Julius Donald Giftiardi

180709834

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 25 Januari 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Herlina, S.Kom., M.Eng	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 25 Januari 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 PERSETUJUAN INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Marlina Sri Hastuti

Jabatan : Pemilik

Departemen : -

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Julius Donald Giftiardi

NPM : 180709834

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Sistem Informasi *Inventory* Berbasis *Website* di
CV. Perkasa

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.

Demikian pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 14 Agustus 2022

Yang menyatakan,

Marlina Sri Hastuti

Manajer

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk orang yang bertanya kapan skripsi penulis selesai.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Sistem Informasi *Inventory* Berbasis *Website* di CV. Perkasa” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Departemen 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 Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswantoro, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Prof. Ir. Djoko Budiyanto SHR., M.Eng., Ph.D selaku Ketua Departemen Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Andi Wahyu Rahardjo E., BSEE. MSSE, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng., Ph.D., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis baik secara material maupun mental dalam menjalani pendidikan.
7. Karyawan CV. Perkasa yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan penelitian pada instansi tersebut.
8. Teman-teman *server* Discord “Random” sebagai teman seperjuangan penulis yang selalu memberikan dukungan, masukan, dan ide-ide bagi penulis baik selama masa studi maupun penulisan tugas akhir.

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

Yogyakarta, 13 September 2022

Julius Donald Giftiardi
180709834



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN INSTANSI ASAL PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvi
BAB I.....	19
PENDAHULUAN	19
1.1. Latar Belakang.....	19
1.2. Rumusan Masalah	20
1.3. Batasan Penelitian	20
1.4. Tujuan Penelitian.....	20
1.6. Sistematika Penulisan	23
BAB II.....	25
TINJAUAN PUSTAKA	25
BAB III	30
LANDASAN TEORI.....	30
3.1. CV. Perkasa	30
3.2. Laravel.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. <i>Framework</i>	30
3.4. PHP	Error! Bookmark not defined.
3.5. MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
3.6. Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.7. Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
3.8. Basis Data	32
3.9. <i>Inventory</i>	Error! Bookmark not defined.
3.10. Konsep Dasar <i>Inventory</i>	Error! Bookmark not defined.

BAB IV	34
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	34
4.1. Analisis Sistem	34
4.2. Lingkup Masalah	34
4.3. Perspektif Produk	34
4.4. Fungsi Produk	36
4.4.1. <i>Use Case Specification: Login</i>	37
4.4.2. <i>Use Case Specification: Mengelola Data Supplier</i>	38
4.4.3. <i>Use Case Specification: Mengelola Data Kategori</i>	40
4.4.4. <i>Use Case Specification: Mengelola Data Produk</i>	42
4.4.5. <i>Use Case Specification: Mengelola Data Pelanggan</i>	44
4.4.6. <i>Use Case Specification: Mengelola Pembelian</i>	46
4.4.7. <i>Use Case Specification: Mengelola Penjualan</i>	49
4.4.8. <i>Use Case Specification: Mengelola Penyesuaian Stok</i>	51
4.4.9. <i>Use Case Specification: Mengubah Profil</i>	53
4.4.10. <i>Use Case Specification: Mengelola Pegawai</i>	55
4.4.11. <i>Use Case Specification: Mengelola Pembayaran</i>	57
4.4.12. <i>Use Case Specification: Menampilkan Laporan</i>	58
4.5. Kebutuhan Antarmuka.....	60
4.5.1. Antarmuka pengguna.....	60
4.5.2. Antarmuka perangkat keras	62
4.5.3. Antarmuka perangkat lunak.....	62
4.5.4. Antarmuka Komunikasi.....	63
4.5.5. Antarmuka Sistem.....	63
4.6. Perancangan	64
4.6.1. Perancangan Data	64
4.6.2. Perancangan Arsitektur.....	66
4.6.3. Perancangan Antarmuka	72
4.6.4. Perancangan <i>Test Case</i> Pengujian	113
BAB V.....	134
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	134
5.1. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	134

5.1.1.	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i>	134
5.1.2.	Implementasi Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	135
5.1.3.	Implementasi Antarmuka Data Kategori	137
5.1.4.	Implementasi Antarmuka Tambah Kategori.....	138
5.1.5.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Kategori	139
5.1.6.	Implementasi Antarmuka Hapus Kategori.....	142
5.1.7.	Implementasi Antarmuka Data Pelanggan.....	143
5.1.8.	Implementasi Antarmuka Tambah Pelanggan	144
5.1.9.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Pelanggan.....	145
5.1.10.	Implementasi Antarmuka Hapus Pelanggan	147
5.1.11.	Implementasi Antarmuka Data Pegawai	149
5.1.12.	Implementasi Antarmuka Tambah Pegawai	150
5.1.13.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Pegawai.....	151
5.1.14.	Implementasi Antarmuka Hapus Pegawai	153
5.1.15.	Implementasi Antarmuka Data Produk.....	155
5.1.16.	Implementasi Antarmuka Tambah Produk	156
5.1.17.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Produk.....	158
5.1.18.	Implementasi Antarmuka Hapus Produk	159
5.1.19.	Implementasi Antarmuka Data Supplier.....	161
5.1.20.	Implementasi Antarmuka Tambah Supplier	162
5.1.21.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Supplier.....	163
5.1.22.	Implementasi Antarmuka Hapus Supplier	164
5.1.23.	Implementasi Antarmuka Laporan Keuangan Bulanan	165
5.1.24.	Implementasi Antarmuka Laporan Keuangan Tahunan	167
5.1.25.	Implementasi Antarmuka Laporan Stok Bulanan	168
5.1.26.	Implementasi Antarmuka Laporan Stok Tahunan	170
5.1.27.	Implementasi Antarmuka Data Pembelian.....	171
5.1.28.	Implementasi Antarmuka Tambah Pembelian	173
5.1.29.	Implementasi Antarmuka <i>Detail</i> Pembelian	175
5.1.30.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Pembelian	176
5.1.31.	Implementasi Antarmuka Hapus Pembelian.....	178
5.1.32.	Implementasi Antarmuka <i>Log Stock</i>	179

5.1.33.	Implementasi Antarmuka Data <i>Stock Tacking</i>	180
5.1.34.	Implementasi Antarmuka Tambah <i>Stock Tacking</i>	181
5.1.35.	Implementasi Antarmuka Data Penjualan.....	182
5.1.36.	Implementasi Antarmuka Tambah Penjualan	183
5.1.37.	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Penjualan.....	185
5.1.38.	Implementasi Antarmuka <i>Detail</i> Penjualan	187
5.1.39.	Implementasi Antarmuka Hapus Penjualan	188
5.1.40.	Implementasi Antarmuka Data Pembayaran.....	189
5.1.41.	Implementasi Antarmuka Tambah Pembayaran	190
5.2.	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	192
5.3.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	196
BAB VI	201
PENUTUP	201
6.1.	Kesimpulan	201
6.2.	Saran.....	201
DAFTAR PUSTAKA	202

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Metode Penelitian

Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 1. Kantor CV. Perkasa..... 30

Gambar 4. 1. *Use Case* Sistem..... 36

Gambar 4. 2. Perancangan data sistem..... 66

Gambar 4. 3. *Overview* sistem 67

Gambar 4. 4. Arsitektur perangkat lunak 69

Gambar 4. 5. *Class Diagram*..... 71

Gambar 4. 6. Perancangan Antarmuka Halaman *Login*

Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 7. Perancangan Antarmuka Halaman *Dashboard* 73

Gambar 4. 8. Perancangan Antarmuka Halaman Data Kategori 74

Gambar 4. 9. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Kategori 75

Gambar 4. 10. Perancangan Antarmuka Halaman *Edit* Data Kategori..... 76

Gambar 4. 11. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Kategori 77

Gambar 4. 12. Perancangan Antarmuka Halaman Data Pelanggan..... 78

Gambar 4. 13. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pelanggan... 79

Gambar 4. 14. Perancangan Antarmuka Halaman *Edit* Data Pelanggan 80

Gambar 4. 15. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Pelanggan..... 81

Gambar 4. 16. Perancangan Antarmuka Halaman Data Pegawai 82

Gambar 4. 17. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pegawai 83

Gambar 4. 18. Perancangan Antarmuka Halaman *Edit* Data Pegawai 84

Gambar 4. 19. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Pegawai..... 85

Gambar 4. 20. Perancangan Antarmuka Halaman Data Produk 86

Gambar 4. 21. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Produk..... 87

Gambar 4. 22. Perancangan Antarmuka Halaman *Edit* Data Produk 88

Gambar 4. 23. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Produk..... 89

Gambar 4. 24. Perancangan Antarmuka Halaman Data Supplier..... 90

Gambar 4. 25. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Supplier.....	91
Gambar 4. 26. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Data Supplier	92
Gambar 4. 27. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Supplier.....	93
Gambar 4. 28. Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Keuangan Bulanan.....	94
Gambar 4. 29. Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Keuangan Tahunan.....	95
Gambar 4. 30. Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Stok Bulanan	96
Gambar 4. 31. Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Stok Tahunan	97
Gambar 4. 32. Perancangan Antarmuka Halaman Data Pembelian.....	98
Gambar 4. 33. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pembelian ..	99
Gambar 4. 34. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Data Pembelian.....	100
Gambar 4. 35. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Data Pembelian.....	101
Gambar 4. 36. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Pembelian	102
Gambar 4. 37. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Log Stock</i>	103
Gambar 4. 38. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Stock Taking</i>	104
Gambar 4. 39. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Stock Taking.....	105
Gambar 4. 40. Perancangan Antarmuka Halaman Data Penjualan.....	106
Gambar 4. 41. Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Penjualan....	107
Gambar 4. 42. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Data Penjualan	108
Gambar 4. 43. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Data Penjualan.....	110
Gambar 4. 44. Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data Penjualan	111
Gambar 4. 45. Perancangan Antarmuka Halaman Data Pembayaran.....	112
Gambar 4. 46. Perancangan Antarmuka Halaman <i>Input</i> Pembayaran.....	113
Gambar 5. 1. Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i>	134
Gambar 5. 2. Kode Fungsi <i>Login</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 3. Implementasi Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 4. Kode Fungsi <i>Dashboard</i>	137

Gambar 5. 5. Implementasi Antarmuka Data Kategori.....	138
Gambar 5. 6. Kode Fungsi Data Kategori.....	138
Gambar 5. 7. Implementasi Antarmuka Data Kategori.....	139
Gambar 5. 8. Kode Fungsi Data Kategori.....	139
Gambar 5. 9. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Kategori.....	140
Gambar 5. 10. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Kategori.....	141
Gambar 5. 11. Implementasi Antarmuka Hapus Data Kategori.....	142
Gambar 5. 12. Kode Fungsi Hapus Data Kategori.....	143
Gambar 5. 13. Implementasi Antarmuka Data Pelanggan.....	143
Gambar 5. 14. Kode Fungsi Data Pelanggan.....	144
Gambar 5. 15. Implementasi Antarmuka Tambah Pelanggan.....	144
Gambar 5. 16. Kode Fungsi Simpan Data Pelanggan.....	145
Gambar 5. 17. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Pelanggan.....	146
Gambar 5. 18. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Pelanggan.....	147
Gambar 5. 19. Implementasi Antarmuka Hapus Data Pelanggan.....	148
Gambar 5. 20. Kode Fungsi Hapus Data Pelanggan.....	148
Gambar 5. 21. Implementasi Antarmuka Data Pegawai.....	149
Gambar 5. 22. Kode Fungsi Tampil Data Pegawai.....	150
Gambar 5. 23. Implementasi Antarmuka Tambah Data Pegawai.....	150
Gambar 5. 24. Kode Fungsi Tambah Data Pegawai.....	151
Gambar 5. 25. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Pegawai.....	151
Gambar 5. 26. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Pegawai.....	152
Gambar 5. 27. Implementasi Antarmuka Hapus Data Pegawai.....	153
Gambar 5. 28. Kode Fungsi Hapus Data Pegawai.....	154
Gambar 5. 29. Implementasi Antarmuka Data Produk.....	155
Gambar 5. 30. Kode Fungsi Tampil Data Produk.....	156
Gambar 5. 31. Implementasi Antarmuka Tambah Data Produk.....	157
Gambar 5. 32. Kode Fungsi Simpan Data Produk.....	157
Gambar 5. 33. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Produk.....	158
Gambar 5. 34. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Produk.....	159
Gambar 5. 35. Implementasi Antarmuka Hapus Data Produk.....	160

Gambar 5. 36. Kode Fungsi Hapus Data Produk	160
Gambar 5. 37. Implementasi Antarmuka Data Supplier	161
Gambar 5. 38. Kode Fungsi Tampil Data Supplier	161
Gambar 5. 39. Implementasi Antarmuka Tambah Data Supplier	162
Gambar 5. 40. Kode Fungsi Tambah Data Supplier	163
Gambar 5. 41. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Supplier	163
Gambar 5. 42. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Supplier	164
Gambar 5. 43. Implementasi Antarmuka Hapus Data Supplier	165
Gambar 5. 44. Kode Fungsi Hapus Data Supplier	165
Gambar 5. 45. Implementasi Antarmuka Laporan Keuangan Bulanan	166
Gambar 5. 46. Kode Fungsi Laporan Keuangan Bulanan	167
Gambar 5. 47. Implementasi Antarmuka Laporan Keuangan Tahunan	167
Gambar 5. 48. Kode Fungsi Laporan Keuangan Tahunan	168
Gambar 5. 49. Implementasi Antarmuka Laporan Stok Bulanan	169
Gambar 5. 50. Kode Fungsi Laporan Stok Bulanan	169
Gambar 5. 51. Implementasi Antarmuka Laporan Stok Tahunan	170
Gambar 5. 52. Kode Fungsi Laporan Stok Tahunan	171
Gambar 5. 53. Implementasi Antarmuka Data Pembelian	171
Gambar 5. 54. Kode Fungsi Tampil Data Pembelian	172
Gambar 5. 55. Implementasi Antarmuka Tambah Data Pembelian	173
Gambar 5. 56. Kode Fungsi Tambah Data Pembelian	174
Gambar 5. 57. Implementasi Antarmuka <i>Detail</i> Data Pembelian	175
Gambar 5. 58. Kode Fungsi Tampil <i>Detail</i> Data Pembelian	175
Gambar 5. 59. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Pembelian	176
Gambar 5. 60. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Pembelian	177
Gambar 5. 61. Implementasi Antarmuka Hapus Data Pembelian	178
Gambar 5. 62. Kode Fungsi Hapus Data Pembelian	178
Gambar 5. 63. Implementasi Antarmuka <i>Log Stock</i>	179
Gambar 5. 64. Kode Fungsi Tampil <i>Log Stock</i>	180
Gambar 5. 65. Implementasi Antarmuka <i>Stock Tacking</i>	180
Gambar 5. 66. Kode Fungsi Tampil <i>Stock Tacking</i>	181

Gambar 5. 67. Implementasi Antarmuka Tambah <i>Stock Tacking</i>	181
Gambar 5. 68. Kode Fungsi Tambah <i>Stock Tacking</i>	182
Gambar 5. 69. Implementasi Antarmuka Data Penjualan.....	182
Gambar 5. 70. Kode Fungsi Tampil Data Penjualan	183
Gambar 5. 71. Implementasi Antarmuka Tambah Data Penjualan.....	184
Gambar 5. 72. Kode Fungsi Tambah Data Penjualan	184
Gambar 5. 73. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Penjualan	185
Gambar 5. 74. Kode Fungsi <i>Edit</i> Data Penjualan	186
Gambar 5. 75. Implementasi Antarmuka <i>Detail</i> Penjualan	187
Gambar 5. 76. Kode Fungsi Tampil <i>Detail</i> Penjualan	187
Gambar 5. 77. Implementasi Antarmuka Hapus Data Penjualan	188
Gambar 5. 78. Kode Fungsi Hapus Data Penjualan.....	189
Gambar 5. 79. Implementasi Antarmuka Data Pembayaran.....	190
Gambar 5. 80. Kode Fungsi Tampil Data Pembayaran	190
Gambar 5. 81. Implementasi Antarmuka Tambah Data Pembayaran.....	191
Gambar 5. 82. Kode Fungsi Tambah Data Pembayaran	192

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel perbandingan penelitian	28
Tabel 4. 1. Tabel <i>Use Case Login</i>	37
Tabel 4. 2. Tabel <i>Use Case</i> Mengelola Data Supplier	38
Tabel 4. 3. <i>Use Case</i> Mengelola Data Kategori.....	40
Tabel 4. 4. <i>Use Case</i> Mengelola Data Produk	42
Tabel 4. 5. <i>Use Case</i> Mengelola Data Pelanggan	44
Tabel 4. 6. <i>Use Case</i> Mengelola Pembelian	46
Tabel 4. 7. <i>Use Case</i> Mengelola Penjualan	49
Tabel 4. 8. <i>Use Case</i> Mengelola Penyesuaian Stok.....	51
Tabel 4. 9. <i>Use Case</i> Mengubah Profil	53
Tabel 4. 10. <i>Use Case</i> Mengelola Pegawai.....	55
Tabel 4. 11. <i>Use Case</i> Mengelola Pembayaran.....	57
Tabel 4. 12. <i>Use Case</i> Menampilkan Laporan	58
Tabel 4. 13. Daftar Antarmuka Sistem	60
Tabel 4. 14. Daftar Antarmuka Perangkat Lunak	62
Tabel 4. 15. <i>Test Case</i> Pengujian	114

INTISARI
SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BERBASIS *WEBSITE* DI CV.
PERKASA

Intisari

Julius Donald Giftiardi

180709834

Penggunaan teknologi pada bidang komersil merupakan sebuah keharusan pada era saat ini. CV. Perkasa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang komersil dengan melayani penjualan tabung gas. Salah satu penggunaan teknologi dalam bidang komersil adalah sistem *inventory*. Pengelolaan stok masuk dan keluar pada CV. Perkasa masih menggunakan cara yang konvensional. Pengelolaan stok barang secara konvensional memiliki tingkat human error yang tinggi, pemakaian kertas yang berlebih, dan menimbulkan pelayanan yang tidak maksimal.

Solusi dari permasalahan ketika mengelola stok secara konvensional adalah membangun sistem informasi *inventory* berbasis *website* yang terintegrasi. Sistem yang dibangun memiliki fungsi untuk memudahkan dalam mengelola produk yang dijual, stok barang yang masuk dan keluar, daftar transaksi, dan laporan. Sistem informasi *inventory* berbasis *website* dibangun menggunakan *framework* Laravel sebagai *backend* dan VueJS sebagai *frontend*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang sesuai dengan proses bisnis CV. Perkasa. Sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu pengelolaan produk, pengelolaan stok, dan pengelolaan transaksi. Selain itu terdapat fitur laporan untuk membantu pemilik untuk memantau keadaan perusahaan.

Kata Kunci: CV. Perkasa, Sistem Informasi *Inventory*, *Website*.

Dosen Pembimbing I : Dr. Andi Wahyu Rahardjo E., BSEE. MSSE.

Dosen Pembimbing II : Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng., Ph.D.,

Jadwal Sidang Tugas Akhir :

