

**Pembangunan Sistem Informasi Manajemen *Gymnasium*
Berbasis *Website***

Tugas Akhir

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



Dibuat Oleh:

SERGIO PRATAMA

190710351

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GYMNASIUM BERBASIS WEB

yang disusun oleh

Sergio Pratama

190710351

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 23 Desember 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Irya Wisnubhadra, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 23 Desember 2023

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

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 : Sergio Pratama
NPM : 190710351
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Manajemen *Gymnasium*
Berbasis *Website*

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, 7 Desember 2023

Yang menyatakan,



Sergio Pratama

190710351

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepada Papa dan Mama tercinta, serta dua Cece yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan tak terbatas, saya ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam. Doa dan dorongan yang kalian berikan selama saya mengerjakan penelitian ini menjadi pilar utama kesuksesan. Kalian adalah sumber inspirasi yang tak ternilai, dan setiap langkah ini saya dedikasikan untuk kalian. Tambahan terima kasih pula untuk teman-teman dari Orde Baru yang telah menjadi mitra setia selama perjalanan penelitian ini. Bantuan, doa, dan dukungan kalian telah melampaui batas, dan saya sangat beruntung memiliki kalian sebagai bagian dari perjalanan ini. Semoga kebersamaan kita terus berlanjut di masa mendatang. Kepada teman-teman anggota Winstreak yang tak kunjung immortal, yang selalu menemani saya untuk bermain ketika jenuh datang selama pengerjaan penelitian ini. Tak lupa kepada orang istimewa dalam hidup saya, Dhi Selvia terima kasih atas kehadiran, dukungan moral, dan semangat positif yang senantiasa mewarnai perjalanan ini. Kebersamaan kita membuat perjalanan ini lebih berarti dan berharga. Terima kasih telah bersedia menjadi tempat bercerita, berkeluh kesah sampai ayam berkokok, harimau pagi. Dengan penuh rasa syukur, saya persembahkan hasil penelitian ini sebagai ungkapan terima kasih kepada semua yang telah turut serta dan berkontribusi dalam kelancaran perjalanan ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis hantarkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Sistem Informasi Manajemen *Gymnasium* Berbasis *Website*” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Teknik 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. Parama Kartika Dewa SP, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Eddy Julianto, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis 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, 7 Desember 2023



Sergio Pratama

190710351

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metode Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
A. Analisis Sistem.....	15
B. Lingkup Masalah	18
C. Perspektif Produk.....	19
D. Fungsi Produk	19
E. Kebutuhan Antarmuka	24



1. Antarmuka Pengguna	24
2. Antarmuka Perangkat Keras.....	27
3. Antarmuka Perangkat Lunak.....	28
4. Antarmuka Komunikasi	29
F. Perancangan	29
1. Perancangan Data	29
2. Perancangan Arsitektur	30
3. Perancangan Antarmuka.....	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	64
A. Implementasi Sistem dan Antarmuka	64
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	148
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	182
D. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	202
BAB VI PENUTUP	204
DAFTAR PUSTAKA	206

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Proses Bisnis Sistem Informasi Manajemen <i>Gymnasium</i>	17
Gambar 4.2 Use Case Diagram	23
Gambar 4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen <i>Gymnasium</i>	29
Gambar 4.4 Overview Sistem	31
Gambar 4.5 Arsitektur Perangkat Lunak Sistem Informasi Manajemen <i>Gymnasium</i>	32
Gambar 4.6 Class Diagram Sistem Informasi Manajemen <i>Gymnasium</i>	34
Gambar 4.7 Perancangan Antarmuka Halaman Landing Page	35
Gambar 4.8 Perancangan Antarmuka Halaman Register.....	36
Gambar 4.9 Perancangan Antarmuka Halaman Login	36
Gambar 4.10 Perancangan Antarmuka Halaman Lupa Password	37
Gambar 4.11 Perancangan Antarmuka Halaman Reset <i>Password</i>	38
Gambar 4.12 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Home Owner</i>	38
Gambar 4.13 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Profile Owner</i>	39
Gambar 4.14 Perancangan Antarmuka Halaman Admin <i>List</i>	40
Gambar 4.15 Perancangan Antarmuka Halaman Add Admin	40
Gambar 4.16 Perancangan Antarmuka Halaman Instruktur <i>List</i>	41
Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka Halaman Instruktur <i>List</i> Modal Add Instructor	41
Gambar 4.18 Perancangan Antarmuka Halaman Trainer <i>List</i>	42
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Halaman Trainer <i>List</i> Modal Add Trainer	42
Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka Halaman Member <i>List</i>	43
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction List</i>	44

Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction List</i> Modal Order Detail.....	44
Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction List</i> Modal Payment Receipt.....	44
Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Halaman Cashflow.....	45
Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Booking List</i>	45
Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Review</i>	46
Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i> Admin	46
Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Profile</i> Admin.....	47
Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction</i> Admin.....	48
Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction</i> Admin Modal Payment Receipt.....	49
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Halaman Member Attendance	49
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class List</i>	50
Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class List</i> Modal Add Class	50
Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class List</i> Modal Edit Class	50
Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class Schedule</i>	51
Gambar 4.36 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class Schedule</i> Modal Add New Schedule	51
Gambar 4.37 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Class Schedule</i> Modal Edit Schedule	52
Gambar 4.38 Perancangan Antarmuka Halaman Expense	52
Gambar 4.39 Perancangan Antarmuka Halaman Expense Modal Add Expense...53	
Gambar 4.40 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i> Instruktur dan Trainer53	
Gambar 4.41 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Profile</i> Instruktur dan Trainer...54	
Gambar 4.42 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Schedule</i> Instruktur.....55	

Gambar 4.43 Perancangan Antarmuka Halaman Schedule Trainer.....	55
Gambar 4.44 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Review</i> Instruktur.....	56
Gambar 4.45 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Review</i> Trainer.....	56
Gambar 4.46 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i> Member.....	57
Gambar 4.47 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Profile</i> Member.....	58
Gambar 4.48 Perancangan Antarmuka Halaman Membership.....	59
Gambar 4.49 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction</i> Member.....	60
Gambar 4.50 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction</i> Member Modal Order Detail.....	60
Gambar 4.51 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Transaction</i> Member Modal Submit Payment Receipt.....	60
Gambar 4.52 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Booking</i> Gym.....	61
Gambar 4.53 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Booking</i> Class.....	62
Gambar 4.54 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Booking</i> List.....	63
Gambar 4.55 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Booking</i> List Modal <i>Review</i>	63
Gambar 5.1 Implementasi Halaman Landing Page.....	65
Gambar 5.2 Potongan Kode <i>Landing Page</i>	67
Gambar 5.3 Implementasi Halaman Register.....	68
Gambar 5.4 Potongan Kode Register.....	69
Gambar 5.5 Potongan Kode Register Mengirimkan Tautan Verifikasi.....	69
Gambar 5.6 Potongan Kode Register Untuk Menentukan Route.....	70
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Login.....	71
Gambar 5.9 Potongan Kode Login.....	73
Gambar 5.10 Implementasi Halaman Lupa <i>Password</i>	74
Gambar 5.11 Potongan Kode Lupa <i>Password</i>	75

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Reset <i>Password</i>	76
Gambar 5.13 Potongan Kode Reset <i>Password</i>	77
Gambar 5.14 Implementasi Halaman <i>Home Owner</i>	78
Gambar 5.15 Potongan Kode <i>Home Owner</i>	79
Gambar 5.16 Implementasi Halaman <i>Profile Owner</i>	80
Gambar 5.17 Potongan Kode <i>Profile Owner</i>	82
Gambar 5.18 Implementasi Halaman Admin <i>List</i>	82
Gambar 5.19 Implementasi Halaman Admin <i>List</i> Modal Add Admin	83
Gambar 5.20 Potongan Kode Halaman Admin <i>List</i>	84
Gambar 5.21 Potongan Kode Add Admin	85
Gambar 5.22 Potongan Kode Delete Admin	85
Gambar 5.23 Implementasi Halaman Instructor <i>List</i>	86
Gambar 5.24 Implementasi Halaman Instructor <i>List</i> Modal Add Instructor	86
Gambar 5.25 Potongan Kode Halaman Instructor <i>List</i>	87
Gambar 5.26 Potongan Kode Add Instructor	88
Gambar 5.27 Potongan Kode Delete Instructor	88
Gambar 5.28 Implementasi Halaman Trainer <i>List</i>	89
Gambar 5.29 Implementasi Halaman Trainer <i>List</i> Modal Add Trainer	90
Gambar 5.30 Potongan Kode Halaman Trainer <i>List</i>	90
Gambar 5.31 Potongan Kode Add Trainer	91
Gambar 5.32 Potongan Kode Delete Trainer	92
Gambar 5.33 Implementasi Halaman Member <i>List</i>	92
Gambar 5.35 Potongan Kode Member <i>List</i>	93
Gambar 5.36 Implementasi Halaman <i>Transaction List</i>	94
Gambar 5.37 Implementasi Halaman <i>Transaction List</i> Modal Detail Order	94

Gambar 5.38 Implementasi Halaman <i>Transaction List</i> Modal <i>Payment Receipt</i> ..	95
Gambar 5.39 Potongan Kode Halaman <i>Transaction List</i>	95
Gambar 5.40 Implementasi Halaman <i>Cashflow</i>	96
Gambar 5.41 Potongan Kode Halaman <i>Cashflow</i>	97
Gambar 5.42 Implementasi Halaman <i>Booking List</i>	98
Gambar 5.43 Potongan Kode Halaman <i>Booking List</i>	99
Gambar 5.44 Implementasi Halaman <i>Review</i>	99
Gambar 5. 45 Potongan Kode Halaman <i>Review</i>	100
Gambar 5.46 Implementasi Halaman <i>Home Admin</i>	100
Gambar 5.47 Potongan Kode Halaman <i>Home Admin</i>	101
Gambar 5.48 Implementasi Halaman <i>Profile Admin</i>	102
Gambar 5.50 Potongan Kode Halaman <i>Profile Admin</i>	103
Gambar 5.51 Potongan Kode <i>Update Profile Admin</i>	104
Gambar 5.52 Implementasi Halaman <i>Transaction Admin</i>	105
Gambar 5.53 Implementasi Halaman <i>Transaction Admin</i> Modal <i>Payment Receipt</i>	105
Gambar 5.54 Potongan Kode Halaman <i>Transaction Admin</i>	106
Gambar 5.55 Potongan Kode Verifikasi Transaksi.....	107
Gambar 5.56 Implementasi Halaman <i>Member Attendance</i>	108
Gambar 5.57 Potongan Kode Halaman <i>Member Attendance</i>	108
Gambar 5.58 Potongan Kode <i>Presensi Member</i>	110
Gambar 5.59 Implementasi Halaman <i>Booking List</i>	111
Gambar 5.60 Potongan Kode Halaman <i>Booking List</i>	112
Gambar 5.60 Implementasi Halaman <i>Class List</i>	113
Gambar 5.61 Implementasi Halaman <i>Class List</i> Modal <i>Add New Class</i>	113

Gambar 5.62 Implementasi Halaman Class <i>List</i> Modal Edit Class	114
Gambar 5.63 Potongan Kode Halaman Class <i>List</i>	115
Gambar 5.64 Implementasi Halaman Class Schedule	116
Gambar 5.65 Implementasi Halaman Class Schedule Modal Add <i>New</i> Schedule	116
Gambar 5.66 Implementasi Halaman Class Schedule Modal Edit Schedule.....	117
Gambar 5.67 Potongan Kode Halaman Class Schedule	118
Gambar 5.68 Implementasi Halaman Expense	119
Gambar 5.69 Implementasi Halaman Expense Modal Add <i>New</i> Expense	119
Gambar 5.70 Potongan Kode Halaman Expense	120
Gambar 5.71 Implementasi Halaman <i>Home</i> Instruktur	121
Gambar 5.72 Implementasi Halaman <i>Home</i> Trainer	121
Gambar 5.73 Potongan Kode Halaman <i>Home</i> Instruktur	122
Gambar 5.74 Potongan Kode Halaman <i>Home</i> Trainer	123
Gambar 5.75 Implementasi Halaman <i>Profile</i> Instruktur dan Trainer	123
Gambar 5.76 Potongan Kode Halaman Profil Instruktur.....	124
Gambar 5.77 Potongan Kode Halaman Profil Trainer.....	125
Gambar 5.78 Implementasi Halaman Schedule Instruktur	126
Gambar 5.79 Implementasi Halaman Schedule Trainer	126
Gambar 5.80 Potongan Kode Halaman Schedule Instruktur	127
Gambar 5.81 Potongan Kode Halaman Schedule Trainer	127
Gambar 5.81 Implementasi Halaman <i>Review</i> Instruktur	128
Gambar 5.82 Implementasi Halaman <i>Review</i> Trainer	128
Gambar 5.83 Potongan Kode Halaman <i>Review</i> Instruktur	129
Gambar 5.84 Potongan Kode Halaman <i>Review</i> Trainer	129

Gambar 5.85 Implementasi Halaman <i>Home</i> Member.....	130
Gambar 5.86 Potongan Kode Halaman <i>Home</i> Member.....	130
Gambar 5.88 Implementasi Halaman <i>Profile</i> Member	131
Gambar 5.89 Potongan Kode Halaman <i>Profile</i> Member	133
Gambar 5.90 Implementasi Halaman Membership	134
Gambar 5.91 Potongan Kode Halaman Membership	135
Gambar 5.92 Implementasi Halaman <i>Transaction</i> Member.....	136
Gambar 5.93 Implementasi Halaman <i>Transaction</i> Member Modal Detail Order	136
Gambar 5.94 Implementasi Halaman <i>Transaction</i> Member Modal Submit Payment Receipt.....	137
Gambar 5.96 Potongan Kode Halaman <i>Transaction</i> member	138
Gambar 5.97 Implementasi Halaman <i>Booking</i> Gym	139
Gambar 5.98 Potongan Kode Halaman <i>Booking</i> Gym.....	140
Gambar 5.99 Potongan Kode <i>Booking</i> Gym	141
Gambar 5.100 Implementasi Halaman <i>Booking</i> Class	142
Gambar 5.101 Potongan Kode Halaman Booking Class	143
Gambar 5.102 Potongan Kode <i>Booking</i> Class	144
Gambar 5.103 Implementasi Halaman <i>Booking</i> List	145
Gambar 5.104 Implementasi Halaman <i>Booking</i> List Modal <i>Review</i>	146
Gambar 5.105 Potongan Kode Halaman <i>Booking</i> List	147
Gambar 5.106 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 1 Responden Member	183
Gambar 5.107 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 2 Responden Member	184
Gambar 5.109 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 4 Responden Member	185
Gambar 5.110 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 5 Responden Member	186

Gambar 5.111 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 6 Responden Member	186
Gambar 5.112 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 7 Responden Member	187
Gambar 5.113 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 8 Responden Member	187
Gambar 5.114 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 1 Responden Pemilik Gym .	189
Gambar 5.115 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 2 Responden Pemilik Gym .	189
Gambar 5.116 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 3 Responden Pemilik Gym .	190
Gambar 5.117 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 4 Responden Pemilik Gym .	190
Gambar 5.118 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 5 Responden Pemilik Gym .	191
Gambar 5.119 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 6 Responden Pemilik Gym .	192
Gambar 5.120 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 7 Responden Pemilik Gym .	192
Gambar 5.121 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 8 Responden Pemilik Gym .	193
Gambar 5.122 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 1 Responden Admin.....	194
Gambar 5.123 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 2 Responden Admin.....	195
Gambar 5.124 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 3 Responden Admin.....	195
Gambar 5.125 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 4 Responden Admin.....	196
Gambar 5.126 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 5 Responden Admin.....	196
Gambar 5.127 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 6 Responden Admin.....	197
Gambar 5.128 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 7 Responden Admin.....	197
Gambar 5.129 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 1 Responden <i>Personal Trainer</i> atau Instruktur	199
Gambar 5.130 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 2 Responden <i>Personal Trainer</i> atau Instruktur	199
Gambar 5.131 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 3 Responden <i>Personal Trainer</i> atau Instruktur	200
Gambar 5.132 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 4 Responden <i>Personal Trainer</i> atau Instruktur	200

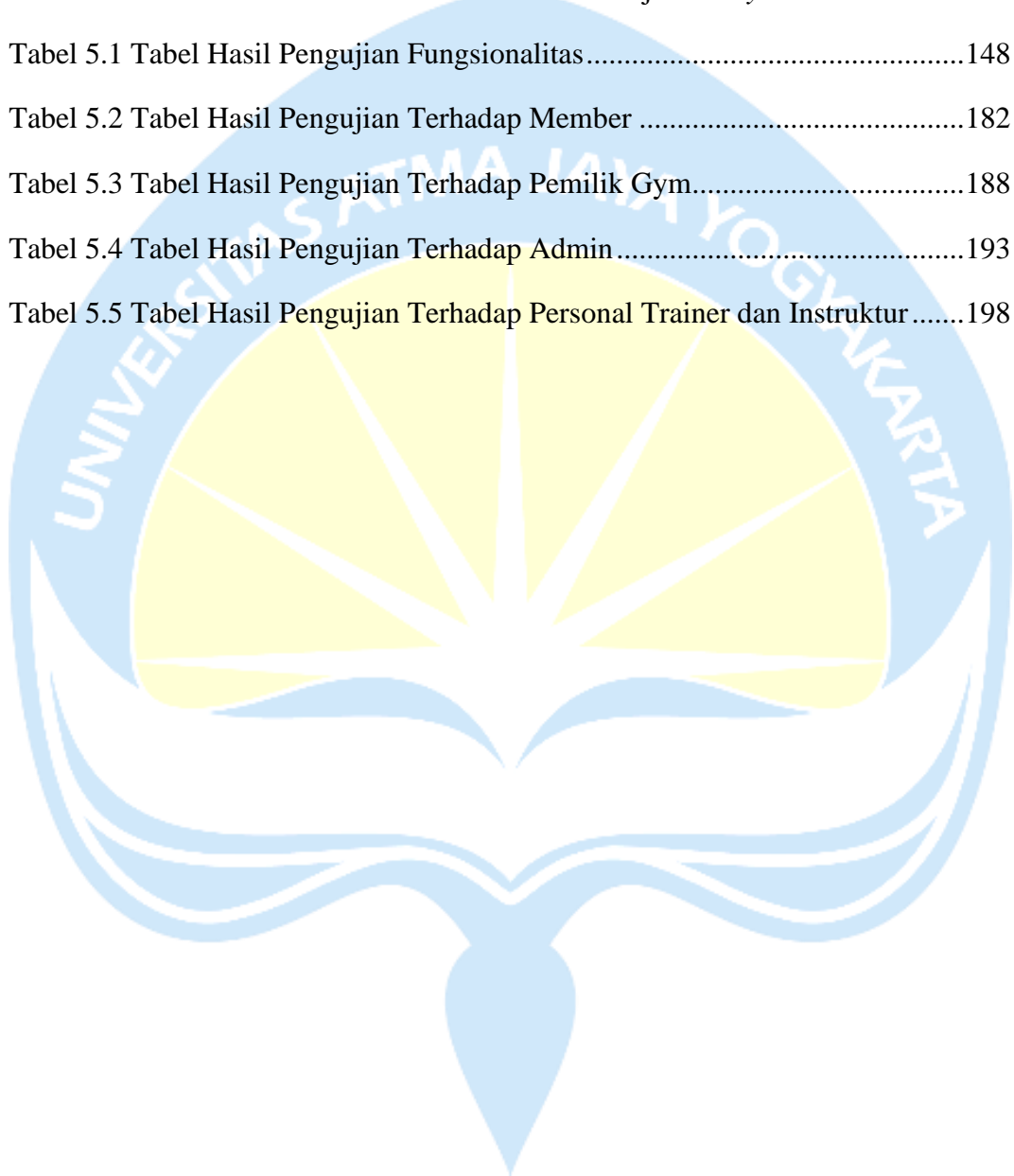
Gambar 5.133 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 5 Responden *Personal Trainer*
atau Instruktur201

Gambar 5.134 Diagram Jawaban Pada Pertanyaan 6 Responden *Personal Trainer*
atau Instruktur202



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Pemandangan	9
Tabel 4.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 4.2 Daftar Antarmuka Sistem Informasi Manajemen <i>Gymnasium</i>	24
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	148
Tabel 5.2 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Member	182
Tabel 5.3 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pemilik Gym.....	188
Tabel 5.4 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Admin.....	193
Tabel 5.5 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Personal Trainer dan Instruktur	198



INTISARI

PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN INFORMASI GYMNASIUM BERBASIS WEBSITE

Intisari

Sergio Pratama

190710351

Pemilik *gymnasium* menghadapi tantangan dalam mengelola tempat usaha, kinerja karyawan, dan menjaga kepuasan anggota karena proses kegiatan *gym* masih dilakukan dengan cara manual. Diperlukan sistem *booking* untuk optimalisasi pemanfaatan ruang dan alat. Proses manual, seperti penyimpanan data anggota, cenderung memakan waktu dan rentan kesalahan, sedangkan informasi tentang keanggotaan sering kali sulit didapatkan secara efisien.

Untuk mengatasi permasalahan ini, dilakukan penelitian tentang Pembangunan Sistem Informasi Manajemen *Gymnasium Berbasis Website*. Sistem ini diharapkan membantu pemilik *gymnasium* dalam mengelola kegiatan usaha, memantau kinerja sumber daya manusia terhadap anggota, dan melihat arus kas usaha. Selain itu, sistem ini memberikan solusi terhadap keterbatasan ruang dan alat, meningkatkan kenyamanan anggota, serta memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan laporan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen *gymnasium berbasis website* berhasil memecahkan berbagai permasalahan yang dihadapi, diperkuat oleh tanggapan positif dari responden terkait administrasi member, pengendalian kapasitas *gym*, kemudahan pencarian data tertentu secara akurat, laporan arus kas yang akurat, dan pemantauan kinerja *personal trainer* dan instruktur terhadap anggota.

Kata Kunci: *gymnasium*, *website*, *booking*, manajemen.

Dosen Pembimbing I : Eddy Julianto, S.T.,M.T.

Dosen Pembimbing II : Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd.

Jadwal Sidang Tugas Akhir :