

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Analisa SWOT.....	6
2.1.2. Matriks SWOT	6
2.1.3. Metode Pengembangan Sistem Waterfall	7
2.2. Penelitian Terkait	7
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	15
3.1. Tujuan Penelitian.....	15
3.2. Manfaat Penelitian.....	15
BAB 4 METODE PENELITIAN	17
4.1. Lokasi Penelitian	17
4.2. Sarana Pendukung	17
4.2.1. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	17
4.2.2. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	17
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	18
4.4. Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	22
5.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	22
5.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	22
5.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	23
5.2.1 Metode Pendekatan Sistem	23

5.2.2	Metode Pengembangan Sistem dengan Waterfall	23
5.3.	Proses Bisnis	24
5.4.	Analisa SWOT	25
5.5.	Strategi SWOT	26
5.5.1	Rancangan Use Case Diagram	27
5.6.	Rancangan Activity Diagram.....	29
5.6.1.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Registrasi Free Trial	29
5.6.2.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Registrasi Membership	29
5.6.3.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Pembayaran Membership.....	30
5.6.4.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Login	30
5.6.5.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Pemilihan Personal Trainer	31
5.6.6.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses <i>Monitoring Personal Trainer</i>	31
5.6.7.	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Cuti <i>Membership</i>	32
5.6.8	Rancangan <i>Activity</i> Diagram Proses Berhenti <i>Membership</i>	32
5.7.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram.....	33
5.7.1.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Registrasi Free Trial</i>	33
5.7.2.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Registrasi Membership</i>	33
5.7.3.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Pembayaran Membership</i>	34
5.7.4.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	34
5.7.5.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Pemilihan Personal Trainer</i>	35
5.7.6.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Monitoring Personal Trainer</i>	35
5.7.7.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Cuti Membership</i>	36
5.7.8.	Rancangan <i>Sequence</i> Diagram <i>Berhentian Membership</i>	36
5.8.	Rancangan <i>Class</i> Diagram.....	37
5.9.	Perancangan Basis Data	37
5.9.1.	Tabel <i>User Member</i>	37
5.9.2.	Tabel <i>Monitoring</i>	39
5.9.3.	Tabel <i>Transaksi</i>	40
5.9.4.	Tabel <i>Club List</i>	40
5.9.5.	Tabel <i>User Admin</i>	41
5.9.6.	Tabel <i>Personal Trainer Profile</i>	41
5.9.7.	Tabel <i>Member in Trainer</i>	42
5.9.8.	Tabel <i>Group Training</i>	42
5.9.9.	Tabel <i>Detail Training</i>	43
5.9.10.	Tabel <i>Training</i>	43
5.9.11.	Tabel <i>Transaksi Cuti</i>	44
5.10.	Perancangan Antar Muka	45
5.10.1.	Tampilan <i>Jendela Utama</i>	45
5.10.2.	Tampilan <i>Formulir Registrasi Free Trial</i>	45
5.10.3.	Tampilan <i>Tipe Membership</i>	46
5.10.4.	Tampilan <i>Formulir Registrasi Membership</i>	46

5.10.5.	Tampilan <i>Home User</i> member	47
5.10.6.	Tampilan Menu <i>Trainer</i>	47
5.10.7.	Tampilan Menu Transaksi	48
5.10.8.	Tampilan Menu Cuti	48
5.10.9.	Tampilan Menu Berhenti	49
5.10.10.	Tampilan Menu <i>Monitoring</i>	49
5.10.11.	Tampilan Home Admin	50
5.10.12.	Tampilan Menu Redem <i>Voucher</i>	50
5.10.13.	Tampilan Menu <i>Prospective Member</i>	51
5.10.14.	Tampilan Menu <i>Member_List</i>	51
5.10.15.	Tampilan Menu Pembayaran	52
5.10.16.	Tampilan Menu Pengajuan Cuti	52
5.10.17.	Tampilan Menu Pengajuan Berhenti	53
5.10.18.	Tampilan Menu <i>User Admin</i>	53
5.10.19.	Tampilan Menu <i>Confirmation Personal Trainer</i>	54
5.11.	Perancangan Masukan	54
5.11.1.	Masukan aktivitas masuk admin	54
5.11.2.	Masukan aktivitas masuk <i>member</i>	54
5.11.3.	Masukan aktivitas tambah <i>user</i> admin	55
5.11.4.	Masukan aktivitas registrasi <i>user member</i>	55
5.11.5.	Masukan aktivitas ubah <i>password</i> admin	56
5.11.6.	Masukan aktivitas ubah <i>password user</i>	56
5.11.7.	Masukan aktivitas tambah <i>training</i>	56
5.11.8.	Masukan aktivitas tambah <i>group training</i>	57
5.11.9.	Masukan aktivitas tambah <i>progress</i>	57
5.11.10.	Masukan aktivitas <i>approve prospective member</i>	57
5.11.11.	Masukan aktivitas <i>approve</i> pembayaran	58
5.11.12.	Masukan aktivitas redem <i>voucher free trial</i>	58
5.11.13.	Masukan aktivitas <i>upgrade free trial</i>	58
5.11.14.	Masukan aktivitas <i>profile</i>	59
5.11.15.	Masukan aktivitas pengajuan cuti	59
5.11.16.	Masukan aktivitas cuti	59
5.11.17.	Masukan aktivitas pengajuan berhenti cuti	59
5.11.18.	Masukan aktivitas berhenti	60
5.11.19.	Masukan aktivitas pilih personal trainer	60
5.12.	Perancangan Keluaran	60
5.12.1.	Keluaran daftar <i>user</i> admin	60
5.12.2.	Keluaran daftar <i>user trainer</i>	61
5.12.3.	Keluaran daftar <i>training</i>	61
5.12.4.	Keluaran <i>group training</i>	61
5.12.5.	Keluaran <i>member</i> berdasarkan <i>trainer</i>	61
5.12.6.	Keluaran daftar <i>member</i>	62

5.12.7. Keluaran daftar pembayaran	62
5.12.8. Keluaran daftar <i>prospective member</i>	63
5.12.9. Keluaran daftar pengajuan cuti dan pembatalan	63
5.12.10. Keluaran daftar berhenti.....	63
5.12.11. Keluaran daftar <i>personal trainer</i>	64
5.12.12. Keluaran daftar transaksi.....	64
5.13. Implementasi Basis Data	64
5.13.1. Struktur dari tabel <i>`club_list`</i>	64
5.13.2. Struktur dari tabel <i>`detail_training`</i>	65
5.13.3. Struktur dari tabel <i>`group_training`</i>	65
5.13.4. Struktur dari tabel <i>`member_in_trainer</i>	65
5.13.5. Struktur dari tabel <i>`pt_profile`</i>	65
5.13.6. Struktur dari tabel <i>`training`</i>	66
5.13.7. Struktur dari tabel <i>`transaksi`</i>	66
5.13.8. Struktur dari tabel <i>`user_admin`</i>	66
5.13.9. Struktur dari tabel <i>`user_member`</i>	66
5.14. Implementasi Hasil Keluaran <i>User Member</i>	67
5.14.1. Implementasi Keluaran Jendela Utama.....	67
5.14.2. Implementasi Keluaran <i>Form Registrasi Free Trial</i>	68
5.14.3. Implementasi Keluaran Keterangan <i>Registrasi Free Trial</i> Berhasil	68
5.14.4. Implementasi Keluaran <i>Email Konfirmasi Registrasi Free Trial</i>	69
5.14.5. Implementasi Keluaran <i>Registrasi Email</i> Sudah Digunakan	69
5.14.6. Implementasi Keluaran Tipe <i>Membership</i>	70
5.14.7. Implementasi Keluaran <i>Form Registrasi Membership</i>	70
5.14.8. Implementasi Keluaran <i>Registrasi Membership</i> Berhasil	71
5.14.9. Implementasi Keluaran Email Konfirmasi Registrasi <i>Membership</i>	71
5.14.10. Implementasi Keluaran <i>Login</i>	72
5.14.11. Implementasi Keluaran Home	72
5.14.12. Implementasi Keluaran Pilih <i>Trainer</i>	73
5.14.13. Implementasi Keluaran Email Konfirmasi Pilih <i>Trainer</i>	73
5.14.14. Implementasi Keluaran Transaksi	74
5.14.15. Implementasi Keluaran Pengajuan Cuti <i>Membership</i>	74
5.14.16. Implementasi Keluaran Email Konfirmasi Cuti <i>Membership</i> ..	75
5.14.17. Implementasi Keluaran Cuti <i>Membership</i>	75
5.14.18. Implementasi Keluaran Pengajuan Pembatalan Cuti <i>Membership</i>	76
5.14.19. Implementasi Keluaran Email Konfirmasi Pengajuan Batal Cuti <i>Membership</i>	76
5.14.20. Implementasi Keluaran Pengajuan Berhenti <i>Membership</i>	77

5.14.21. Implementasi Keluaran Email Konfirmasi Berhenti <i>Membership</i>	77
5.15. Implementasi Hasil Keluaran <i>User Admin</i>	78
5.15.1. Implementasi Keluaran <i>Login</i>	78
5.15.2. Implementasi Keluaran <i>Home Admin</i>	78
5.15.3. Implementasi Keluaran Redem <i>Voucher Free Trial</i>	79
5.15.4. Implementasi Keluaran Redem <i>Voucher Valid</i>	79
5.15.5. Implementasi Keluaran Redem <i>Voucher Invalid</i>	80
5.15.6. Implementasi Keluaran Cetak Kupon <i>Free Trial</i>	80
5.15.7. Implementasi Keluaran <i>Upgrade</i> dari <i>Free Trial</i> Ke <i>Membership</i>	81
5.15.8 Implementasi Keluaran Approval <i>Prospective Member</i> by Admin	81
5.15.9. Implementasi Keluaran <i>List Member</i>	82
5.15.10. Implementasi Keluaran Pembayaran <i>Member</i>	82
5.15.11. Implementasi Keluaran Pilih Personal Trainer	83
5.15.12. Implementasi Keluaran <i>Monitoring Sustainable Member</i>	83
5.15.13. Implementasi Keluaran Pengajuan Cuti <i>Membership</i>	84
5.15.14. Implementasi Keluaran Berhenti <i>Membership</i>	84
5.15.15. Implementasi Keluaran <i>User</i>	85
5.15.16. Implementasi Keluaran <i>Trainer</i> Konfirmasi	85
5.15.17. Implementasi Keluaran <i>User Personal Trainer</i>	86
5.15.18. Implementasi Keluaran <i>Trainer Dashboard</i>	86
5.16. Hasil Pengujian	87
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	89
6.1. Kesimpulan	89
6.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	92