

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH	iv
PROYEK SISTEM INFORMASI	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
UCAPAN TERIMA KASIH	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB 2	4
ANALISIS SISTEM.....	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4
2.2 Sistem Kerja Saat Ini	5
2.3 Analisis Permasalahan	12
2.4 Kebutuhan Fungsional Sistem	12
BAB 3	14
DESAIN SISTEM	14
3.1 Sistem Kerja Baru.....	14
3.2 Desain Proses	18
3.3 Desain Database	22
3.4 Desain Input	37
BAB 4	45

IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....	45
4.1 Implementasi Sistem	45
4.2 Pengujian Sistem	54
BAB 5	64
KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	4
Gambar 2.2 Document Flow Diagram Proses Pendaftaran Pemilik.....	7
Gambar 2.3 Document Flow Diagram Proses Pendaftaran Penyewa Kos.....	8
Gambar 2.4 Document Flow Diagram Proses Pembayaran Kos.....	9
Gambar 2.5 Document Flow Diagram Proses Pencatatan Pengeluaran Kos	11
Gambar 2.6 Fishbone Diagram.....	12
Gambar 3.1 Diagram Jenjang	19
Gambar 3.2 Context Diagram.....	20
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram Level 0.....	21
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 Pembayaran	22
Gambar 3.5 Conceptual Data Model Pengelolaan Indekos.....	23
Gambar 3.6 Physical Data Model Pengelolaan Kos-Kosan	26
Gambar 3.7 Form Login.....	38
Gambar 3.8 Form Pendaftaran Pengelola	39
Gambar 3.9 Form Pendaftaran Penyewa.....	40
Gambar 3.10 Form Pembayaran.....	41
Gambar 3.11 Form Input Properti	42
Gambar 3.12 Input Kamar Baru	43
Gambar 3.13 Form Pengeluaran.....	44
Gambar 4.1 Bagan Alir Login	46
Gambar 4.2 Bagan Alir Dashboard.....	47
Gambar 4.3 Bagan Alir Pendaftaran Penyewa	48
Gambar 4.4 Bagan Alir Pendaftaran Pengelola.....	49
Gambar 4.5 Bagan Alir Pembayaran Penyewa	50
Gambar 4.6 Bagan Alir Pengeluaran Kos	51
Gambar 4.7 Bagan Alir Properti Baru	52
Gambar 4.8 Bagan Alir Info Kamar	53
Gambar 4.9 Bagan Alir Tambah Kamar Baru.....	54
Gambar 4.10 Pengujian Proses Login.....	55
Gambar 4.11 Tampilan Pendaftar Penyewa	57
Gambar 4.12 Pengujian Pendaftaran Pengelola	59
Gambar 4.13 Pengujian Pembayaran Penyewa	60
Gambar 4.14 Tampilan Pengeluaran Kos	61
Gambar 4.15 Pengujian Properti Baru	62
Gambar 4.16 Pengujian Tambah Kamar Baru	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Entitas Pengelola Kos	27
Tabel 3. 2 Entitas Penyewa Kos	28
Tabel 3. 3 Entitas Pembayaran	29
Tabel 3. 4 Entitas Properti.....	30
Tabel 3. 5 Entitas Detail Pembayaran.....	31
Tabel 3. 6 Entitas Kota.....	32
Tabel 3. 7 Entitas Kamar.....	33
Tabel 3. 8 Entitas Pengeluaran	34
Tabel 3. 11 Entitas Detail Kamar	35
Tabel 3. 13 Entitas Histori Kamar	36
Tabel 3. 14 Entitas Pemilik	37
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Proses <i>Login</i> dan Pendaftaran Pengelola	56
Tabel 4. 2 Pengujian Pendaftaran Penyewa	57
Tabel 4. 3 Pengujian Pendaftaran Pengelola.....	58
Tabel 4. 4 Pengujian Pembayaran Penyewa.....	60
Tabel 4. 5 Pengujian Pengeluaran Kos	61
Tabel 4. 6 Pengujian Properti Baru.....	62
Tabel 4. 7 Pengujian Tambah Kamar Baru	63

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Proyek Sistem Informasi ini. Tidak berlebihan kiranya, jika Penulis ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas pertolongannya sehingga Penulis bisa menyelesaikan Proyek Sistem Informasi ini.
2. Prof. Dr. H. Widi Hidayat, S.E., MSi., Ak., CA., CMA. selaku Dekan Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.
3. Drs. Eto Wuryanto, DEA. selaku Ketua Departemen Teknik, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.
4. Endah Purwanti, S.Si, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi D3 Sistem Informasi, Departemen Teknik, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.
5. Indra Kharisma Raharjana S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak memberi inspirasi, motivasi, saran, dan kritik sehingga Penulis dapat menyelesaikan PSI ini.
6. Seluruh jajaran dosen pengajar D3 Sistem Informasi Universitas Airlangga yang telah memberikan informasi, motivasi serta dukungan.
7. Arista Kurniadi selaku pemilik Kos Lampiri yang terletak di Pondok Kelapa, Jakarta Timur yang telah bersedia untuk bekerjasama selama pengerjaan Proyek Sistem Informasi ini.

8. Sujarwati selaku pemilik Kos Pakis yang terletak di Dukuh Pakis, Surabaya yang telah bersedia untuk bekerjasama selama pengerjaan Proyek Sistem Informasi ini.
9. Orang tua, adik dan teman-teman Diploma Tiga Sistem Informasi yang telah memberi dukungan, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Proyek Sistem Informasi ini dengan baik.
10. Kawan – kawan Sepek Boys yang telah memberikan semangat serta bantuan yang besar pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang turut ambil peran dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.