

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT. DIKA TRANSINDO JAYA
MENGUNAKAN TELEGRAM
SEBAGAI NOTIFIKASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Gun Hatta

13.12.7331

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT. DIKA TRANSINDO JAYA
MENGUNAKAN TELEGRAM
SEBAGAI NOTIFIKASI**

SKRIPSI



**disusun oleh
Gun Hatta
13.12.7331**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT. DIKA TRANSINDO JAYA
MENGUNAKAN TELEGRAM
SEBAGAI NOTIFIKASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

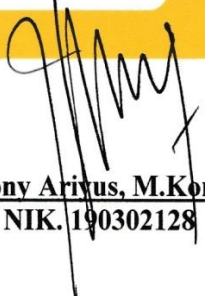
Gun Hatta

13.12.7331

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 02 Mei 2017

Dosen Pembimbing,


Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN TIKET ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT. DIKA TRANSINDO JAYA
MENGUNAKAN TELEGRAM
SEBAGAI NOTIFIKASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gun Hatta

13.12.7331

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 15 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 16 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Mei 2017

Penulis,



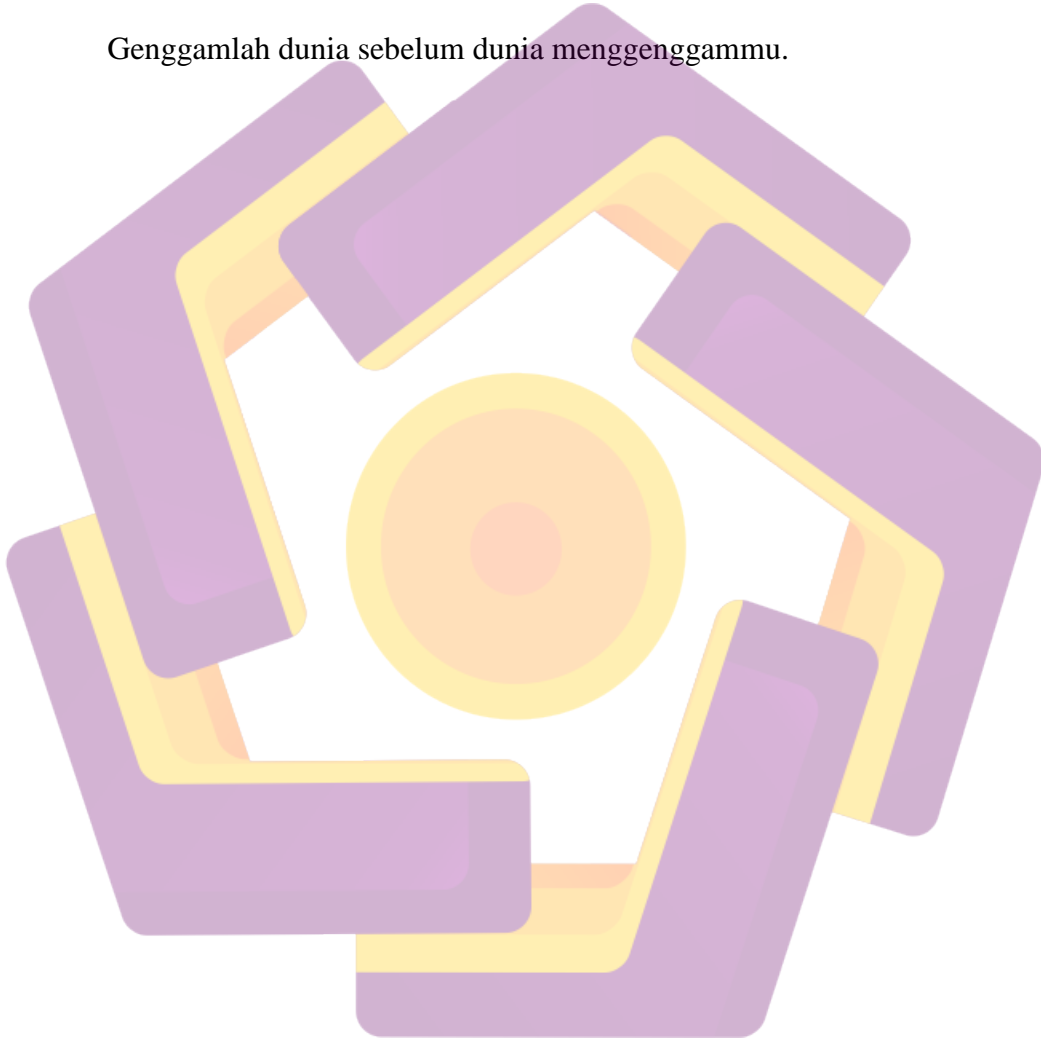
Gun Hatta

NIM. 13.12.7331

MOTTO

Jalani hidup seperti para pendaki gunung, tak akan menyerah sampai ke puncak walau banyak rintangan yang dihadapinya saat mendaki.

Genggamlah dunia sebelum dunia menggenggamu.

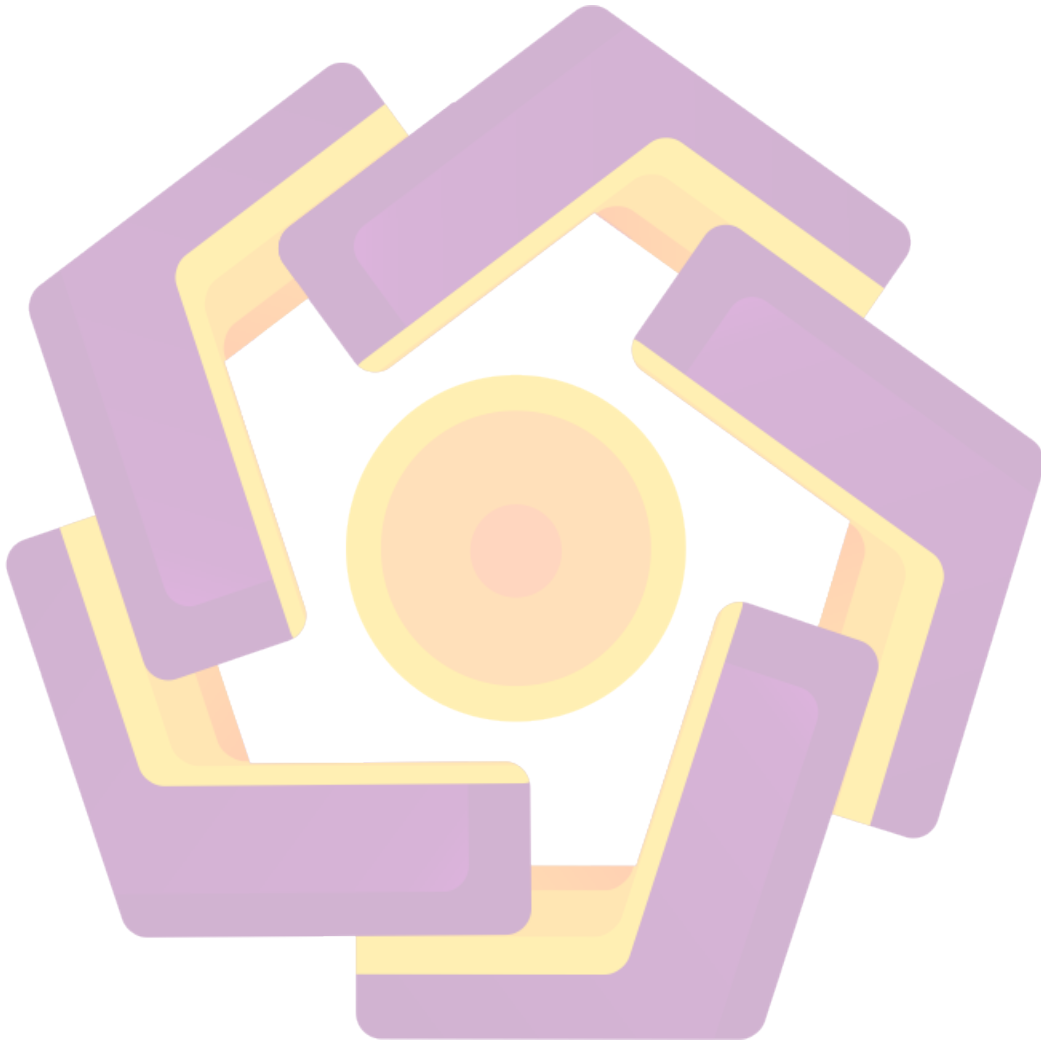


PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur alhamdulillah kepada Allah swt, skripsi ini akhirnya bisa diselesaikan dengan lancar. Pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah turut serta dalam mendukung dan membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sangat mendalam kepada :

- Allah SWT, sang pemilik segalanya dan pemberi izin tertinggi atas skripsi saya ini.
- Kedua orang tua dan saudara kandung saya yang selalu berada di garda terdepan dalam hal mengingatkan skripsi saya dan selalu memberikan semangat serta masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Keluarga besar Palembang dan Wonogiri yang selalu memberikan motivasi-motivasi berharga untuk mengerjakan skripsi.
- Pak Dony Ariyus, M.Kom yang telah membimbing saya sampai lulus pendadaran.
- Guyup Rukun kumpulan anak-anak gokil dan kece-kece yang selalu mendukung penuh dalam mengerjakan skripsi.
- Cakra, Putri, Arif, Rizal, Arifah, Martini, Nevita, I Wayan Wipra, Trie, Reizha, Anggreta, Hera, Dony, Rahman dan kawan-kawan kelas 13-SI-03 yang sudah merelakan waktunya untuk datang ke sidang pendadaran.

- Teman-teman seperjuangan kelas 13-SI-03 sebagai sahabat di amikom yang tak pernah terlupakan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya dan tak lupa sholawat serta salam kepada junjungan Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi, Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar sarjana komputer.

Dengan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Rektor UNIVERSITAS Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng dan Barka Satya, M.Kom selaku dosen penguji.
5. Bapak dan Ibu Dosen UNIVERSITAS Amikom Yogyakarta khususnya yang mengajar kelas 13-S1 SI-03 yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dalam menyelesaikan studi.
6. Bapak Dwi Lasono selaku Pemilik PT. Dika Transindo Jaya dan mas Kanif Hafizh yang telah mengizinkan penelitian. Serta memberikan ide-ide

cemerlang dalam membuat program skripsi dan membantu mencari data-data yang dibutuhkan untuk bahan skripsi.

7. Pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya naskah skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan skripsi ini.

Terakhir penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan hal bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan juga bagi penulis.

Yogyakarta, 20 Mei 2017

Penulis,

Gun Hatta

NIM. 13.12.7331

DAFTAR ISI

COVER	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxvi
<i>ABSTRACT</i>	xxvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LatarBelakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep-Konsep Dasar	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Informasi	11
2.2.4 Definisi Sistem Informasi	11
2.2.5 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.2.6 Definisi Tiket Online.....	15
2.2.7 Definisi Notifikasi.....	15
2.3 Sejarah Aplikasi Telegram	15
2.3.1 Bot Telegram.....	16
2.4 Pengertian Web	16
2.5 Web Dinamis	17
2.6 E-Commerce.....	18
2.6.1 Sejarah E-Commerce	18
2.6.2 Definisi E-Commerce.....	18
2.6.3 Klasifikasi E-Commerce	19
2.6.4 Tipe Aplikasi E-Commerce	20
2.6.5 Model Bisnis E-Commerce	21
2.7 Bahasa Pemrograman yang digunakan	23
2.7.1 HTML	23
2.7.2 CSS.....	25

2.7.3	PHP	27
2.7.4	JavaScript	29
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan	30
2.8.1	Sublime Text Editor	30
2.8.2	Adobe Photoshop	30
2.8.3	MySQL.....	30
2.8.4	XAMPP	31
2.9	Konsep Sistem Basis Data.....	32
2.9.1	Definisi Basis Data.....	32
2.9.2	Definisi Sistem Basis Data.....	33
2.9.3	Bahasa Basis Data.....	33
2.10	Konsep Analisis Sistem	35
2.10.1	Analisis Pieces	35
2.10.2	Analisis Kebutuhan Sistem	36
2.11	Analisis Kelayakan Sistem	37
2.12	Konsep Pemodelan Sistem.....	38
2.12.1	Flowchart Sistem.....	38
2.12.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
2.12.3	Data Flow Diagram (DFD)	40
2.13	Metode Pengujian	41
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM		42
3.1	Tinjauan Umum.....	42
3.1.1	Profil PT. DIKA TRANSINDO JAYA.....	42

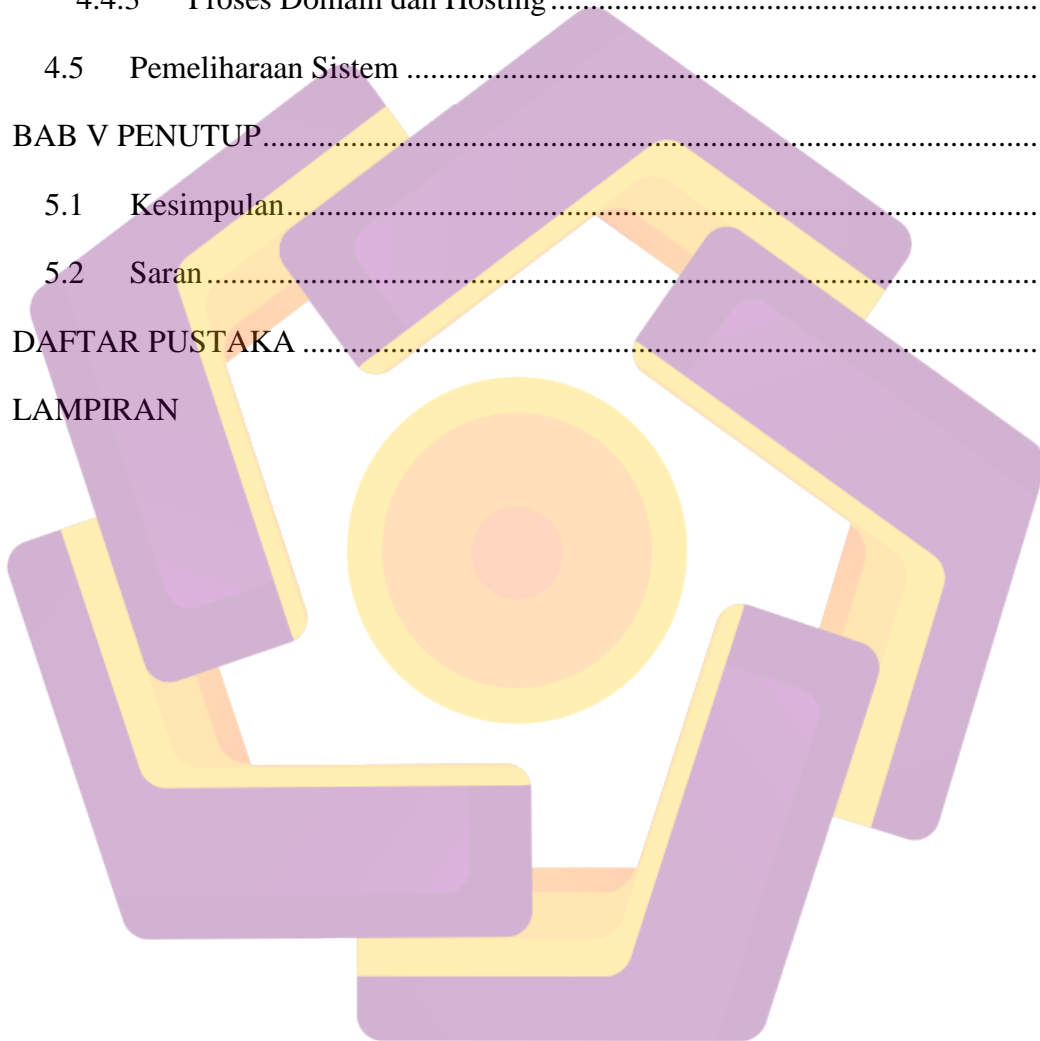
3.1.2	Struktur Organisasi	43
3.1.3	Proses Bisnis	43
3.2	Analisis Sistem	45
3.2.1	Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah	45
3.2.2	Analisis PIECES	47
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.3.1	Kebutuhan Fungsional Sistem	51
3.3.2	Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i> Sistem	53
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	56
3.4.1	Kelayakan Teknologi	56
3.4.2	Kelayakan Operasional	56
3.4.3	Kelayakan Hukum	57
3.5	Perancangan System	58
3.5.1	Flow Chart	58
3.5.2	Diagram Konteks	59
3.5.3	DFD Level 0	60
3.5.4	DFD Level 1 Proses 1	61
3.5.5	DFD Level 1 Proses 2	61
3.5.6	DFD Level 1 Proses 3	62
3.5.7	DFD Level 1 Proses 4	63
3.5.8	DFD Level 1 Proses 5	64
3.5.9	DFD Level 1 Proses 6	65
3.5.10	DFD Level 1 Proses 7	66

3.5.11	DFD Level 1 Proses 8	67
3.5.12	DFD Level 1 Proses 9	68
3.5.13	DFD Level 1 Proses 10	69
3.5.14	DFD Level 1 Proses 11	70
3.5.15	DFD Level 1 Proses 12	71
3.5.16	DFD Level 1 Proses 13	72
3.5.17	DFD Level 1 Proses 14	73
3.5.18	DFD Level 1 Proses 15	74
3.5.19	DFD Level 1 Proses 16	75
3.5.20	DFD Level 1 Proses 17	76
3.5.21	DFD Level 1 Proses 18	77
3.5.22	DFD Level 1 Proses 19	78
3.6	Perancangan Basis Data	79
3.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	79
3.6.2	Tabel Relasi.....	80
3.6.3	Struktur Tabel.....	81
3.6.4	Perancangan Antar Muka.....	87
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	128
4.1	Implementasi Sistem	128
4.2	Database dan Tabel	128
4.3	Koneksi Database Server.....	130
4.3.1	Halaman Admin	133
4.3.2	Tampilan Halaman Data Pemesanan	134

4.3.3	Ubah Data Pemesanan.....	135
4.3.4	Detail Pemesanan	136
4.3.5	Cetak Pemesanan	137
4.3.6	Tampil Pembayaran	138
4.3.7	Tampil Jadwal	139
4.3.8	Tambah Jadwal.....	140
4.3.9	Ubah Jadwal	141
4.3.10	Hapus Jadwal	141
4.3.11	Tampil Booking Armada.....	142
4.3.12	Ubah Booking Armada	143
4.3.13	Tampil Member.....	143
4.3.14	Tambah Member	144
4.3.15	Ubah Member.....	144
4.3.16	Tampil Pegawai.....	145
4.3.17	Tambah Pegawai	145
4.3.18	Ubah Pegawai.....	146
4.3.19	Tampil Bus	147
4.3.20	Tambah Bus	148
4.3.21	Ubah Bus.....	149
4.3.22	Tampil Tarif	150
4.3.23	Tambah Tarif.....	151
4.3.24	Ubah Tarif.....	152
4.3.25	Tampil Media.....	153

4.3.26	Ubah Media.....	153
4.3.27	Tampil Berita	154
4.3.28	Tambah Berita.....	154
4.3.29	Tambah Kategori Berita.....	155
4.3.30	Ubah Berita	156
4.3.31	Tampil Setting.....	157
4.3.32	Ubah Setting.....	157
4.3.33	Tampil Pemesanan dihalaman Pegawai.....	159
4.3.34	Cetak Pemesana dihalaman Pegawai	160
4.3.35	Tampil Jadwal dihalaman Pegawai.....	161
4.3.36	Halaman depan Website.....	162
4.3.37	Halaman Registrasi Member.....	164
4.3.38	Halaman Profil Member.....	165
4.3.39	Tampil Awal Pesan Tiket Bus.....	165
4.3.40	Informasi Keberangkatan dan Harga	166
4.3.41	Informasi Tiket.....	167
4.3.42	Info Perjalanan	168
4.3.43	Detail Info Tiket.....	169
4.3.44	Konfirmasi	170
4.3.45	Riwayat Pemesanan	170
4.3.46	Booking Armada Bus.....	171
4.3.47	Notifikasi Telegram Pemesanan Tiket.....	172
4.3.48	Notifikasi Telegram Booking.....	173

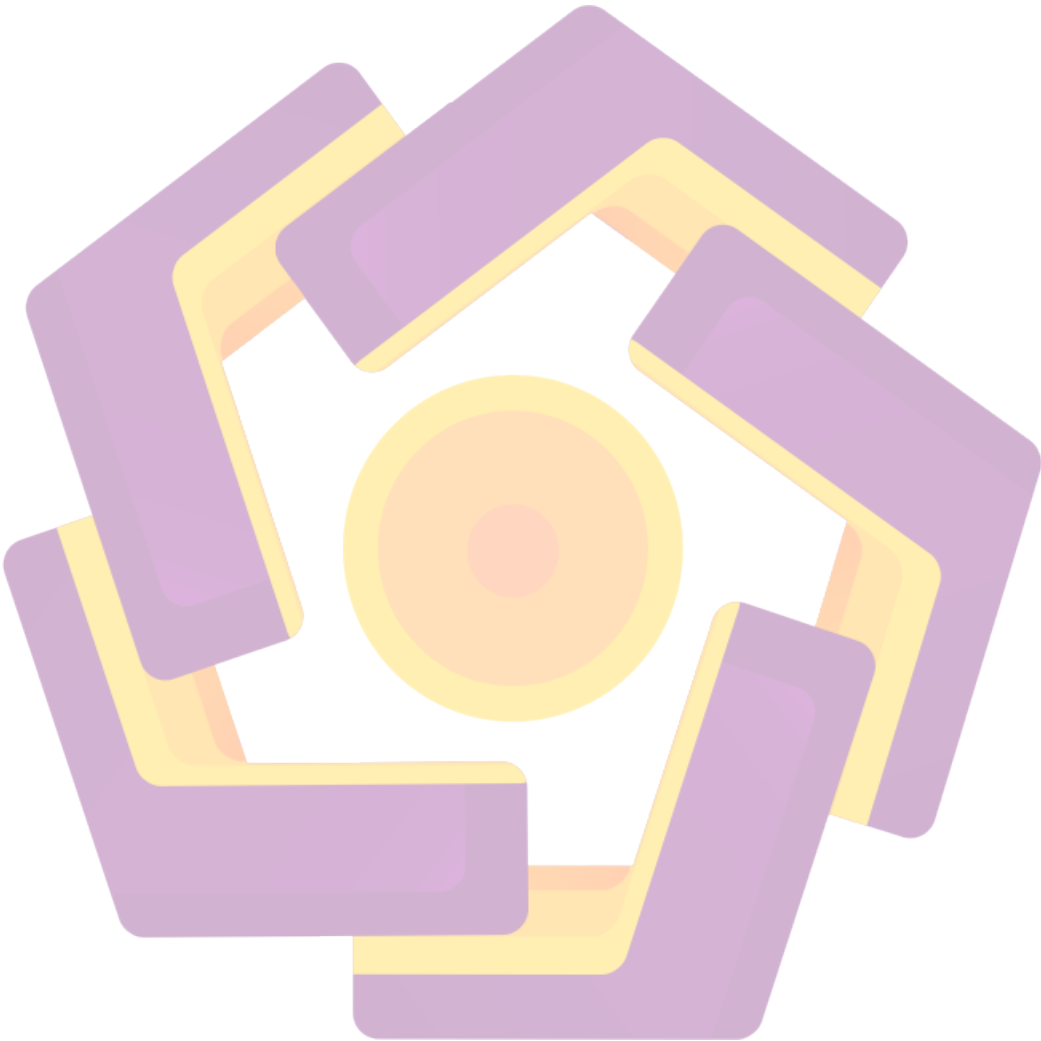
4.4	Pengujian Sistem	174
4.4.1	Black-Box Testing	174
4.4.2	White-Box Testing.....	178
4.4.3	Proses Domain dan Hosting.....	181
4.5	Pemeliharaan Sistem	184
BAB V PENUTUP.....		185
5.1	Kesimpulan.....	185
5.2	Saran.....	186
DAFTAR PUSTAKA		187
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information)	48
Tabel 3.3 Analisis Ekonomy (Economy)	49
Tabel 3.4 Analisis Keamanan (Control).....	50
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	50
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi (Service).....	51
Tabel 3.7 Spesifikasi perangkat keras (Hardware)	54
Tabel 3.8 Spesifikasi perangkat lunak (Software)	54
Tabel 3.9 Pegawai	81
Tabel 3.10 Member	81
Tabel 3.11 Jenis bus	81
Tabel 3.12 Kelas bus	82
Tabel 3.13 Kota bus	82
Tabel 3.14 Bus	82
Tabel 3.15 Jadwal.....	83
Tabel 3.16 Tarif.....	83
Tabel 3.17 Kursi bus	83
Tabel 3.18 Setting	84
Tabel 3.19 Media	84
Tabel 3.20 Kategori berita.....	84
Tabel 3.21 Berita.....	84
Tabel 3.22 Pemesanan.....	85
Tabel 3.23 Detail pemesanan	85
Tabel 3.24 Pembayaran.....	86
Tabel 3.25 Booking.....	86

Tabel 4.1 Pengujian sistem Black-box testing 174



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Tag yang digunakan di HTML.....	23
Gambar 2.3 Penulisan tag HTML salah.....	24
Gambar 2.4 Penulisan tag HTML benar	24
Gambar 2.5 Skema Dasar HTML	24
Gambar 2.6 Pendefinisian Style dalam satu file Html	26
Gambar 2.7 Pemakaian bahasa PHP di halaman HTML	28
Gambar 2.8 Penulisan JavaScript di HTML	29
Gambar 2.9 Simbol Flowchart	39
Gambar 2.10 Simbol ERD	40
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. DIKA TRANSINDO JAYA.....	43
Gambar 3.2 Flowchart.....	58
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	59
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1	61
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2	61
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3	62
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4	63
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5	64
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6	65
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 7	66
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 8	67
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 9	68
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 10	69
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 11	70

Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 12	71
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 13	72
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 14	73
Gambar 3.19 DFD Level 1 Proses 15	74
Gambar 3.20 DFD Level 1 Proses 16	75
Gambar 3.21 DFD Level 1 Proses 17	76
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses 18	77
Gambar 3.23 DFD Level 1 Proses 19	78
Gambar 3.24 Entity Relationship Diagram (ERD)	79
Gambar 3.25 Tabel Relasi.....	80
Gambar 3.26 Halaman Login.....	87
Gambar 3.27 Halaman utama Admin.....	88
Gambar 3.28 Tampil pemesanan.....	88
Gambar 3.29 Ubah status pembayaran	89
Gambar 3.30 Detail pemesanan	90
Gambar 3.31 Cetak pemesanan.....	91
Gambar 3.32 Tampil pembayaran.....	92
Gambar 3.33 Tampil jadwal keberangkatan	93
Gambar 3.34 Tambah jadwal	93
Gambar 3.35 Ubah jadwal.....	94
Gambar 3.36 Tampil booking	94
Gambar 3.37 Ubah booking.....	95
Gambar 3.38 Tampil member	95
Gambar 3.39 Tambah member.....	96
Gambar 3.40 Ubah member	96
Gambar 3.41 Tampil pegawai	97
Gambar 3.42 Tambah pegawai	97
Gambar 3.43 Ubah pegawai.....	98
Gambar 3.44 Tampil bus.....	98

Gambar 3.45 Tambah bus	99
Gambar 3.46 Ubah bus.....	99
Gambar 3.47 Tampil jenis bus	100
Gambar 3.48 Tambah jenis bus.....	100
Gambar 3.50 Tampil kelas bus.....	101
Gambar 3.49 Ubah jenis bus	101
Gambar 3.51 Tambah kelas bus	102
Gambar 3.52 Ubah kelas bus	102
Gambar 3.53 Tampil kota bus.....	103
Gambar 3.54 Tambah kota bus	103
Gambar 3.55 Ubah kota bus.....	104
Gambar 3.56 Tampil kursi bus.....	104
Gambar 3.58 Ubah kursi bus.....	105
Gambar 3.57 Tambah kursi bus	105
Gambar 3.60 Tambah tarif.....	106
Gambar 3.59 Tampil Tarif	106
Gambar 3.61 Ubah tarif.....	107
Gambar 3.62 Tampil media.....	107
Gambar 3.63 Ubah media	108
Gambar 3.64 Kategori berita.....	108
Gambar 3.65 Tambah kategori berita.....	109
Gambar 3.66 Ubah kategori berita.....	109
Gambar 3.67 Tampil berita	110
Gambar 3.68 Tambah berita.....	110
Gambar 3.69 Ubah berita	111
Gambar 3.70 Tampil setting.....	111
Gambar 3.71 Ubah setting.....	112
Gambar 3.72 Tampil pemesanan.....	113
Gambar 3.73 Detail pemesanan	113

Gambar 3.74 Cetak pemesanan.....	114
Gambar 3.75 Jadwal keberangkatan	114
Gambar 3.76 Tampilan registrasi.....	115
Gambar 3.77 Booking armada	116
Gambar 3.78 Tampilan website	117
Gambar 3.79 Tampilan detail keberangkatan	118
Gambar 3.80 Tampilan informasi tiket	119
Gambar 3.81 Info perjalanan.....	120
Gambar 3.82 Detail info tiket	121
Gambar 3.83 Riwayat pemesanan (belum lunas).....	122
Gambar 3.84 Konfirmasi pembayaran	123
Gambar 3.85 Riwayat pemesanan (lunas).....	124
Gambar 3.86 Cetak E-Tiket	125
Gambar 3.87 Notifikasi Telegram Pemesanan Tiket.....	126
Gambar 3.88 Notifikasi Telegram Booking.....	127
Gambar 4.1 Relasi Tabel.....	129
Gambar 4.2 Source code Koneksi Database	130
Gambar 4.3 Halaman Login.....	130
Gambar 4.4 Source code Login.....	131
Gambar 4.5 Halaman Validasi Login berhasil.....	132
Gambar 4.6 Halaman Dashboard Admin.....	133
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Admin.....	134
Gambar 4.8 Ubah Data Pemesanan.....	135
Gambar 4.9 Detail Pemesanan	136
Gambar 4.10 Cetak Pemesanan.....	137
Gambar 4.11 Tampil Pembayaran.....	138
Gambar 4.12 Tampil Jadwal	139
Gambar 4.13 Tambah Jadwal.....	140
Gambar 4.15 Hapus Jadwal.....	141

Gambar 4.14 Ubah Jadwal	141
Gambar 4.16 Tampil Booking Armada.....	142
Gambar 4.18 Tampil Member.....	143
Gambar 4.17 Ubah Booking Armada.....	143
Gambar 4.19 Tambah Member	144
Gambar 4.20 Ubah Member.....	144
Gambar 4.22 Tambah Pegawai.....	145
Gambar 4.21 Tampil Pegawai.....	145
Gambar 4.23 Ubah Pegawai.....	146
Gambar 4.24 Tampil Bus	147
Gambar 4.25 Tambah Bus.....	148
Gambar 4.26 Ubah Bus	149
Gambar 4.27 Tampil Tarif	150
Gambar 4.28 Tambah Tarif.....	151
Gambar 4.29 Tambah Tarif.....	152
Gambar 4.30 Tampil Media.....	153
Gambar 4.31 Ubah Media.....	153
Gambar 4.32 Tampil Berita.....	154
Gambar 4.33 Tambah Berita	154
Gambar 4.34 Tambah Kategori Berita.....	155
Gambar 4.35 Ubah Berita	156
Gambar 4.36 Tampil Setting.....	157
Gambar 4.37 Ubah Setting.....	157
Gambar 4.38 Tampil halaman Pegawai	158
Gambar 4.39 Tampil Pemesan dihalaman Pegawai.....	159
Gambar 4.40 Cetak Pemesan dihalaman Pegawai	160
Gambar 4.41 Tampil Jadwal dihalaman Pegawai	161
Gambar 4.42 Halaman depan Website.....	163
Gambar 4.43 Halaman Registrasi Member	164

Gambar 4.44 Halaman Profil Member.....	165
Gambar 4.45 Tampil Awal Pesan Tiket Bus.....	165
Gambar 4.46 Informasi Keberangan dan Harga	166
Gambar 4.47 Informasi Tiket.....	167
Gambar 4.48 Info Perjalanan	168
Gambar 4.49 Detail Info Tiket.....	169
Gambar 4.50 Konfirmasi.....	170
Gambar 4.51 Riwayat Pemesanan.....	170
Gambar 4.52 Booking Armada Bus.....	171
Gambar 4.53 Notifikasi Telegram Pemesanan Tiket.....	172
Gambar 4.54 Notifikasi Telegram Booking.....	173
Gambar 4.56 Member belum Login.....	179
Gambar 4.55 Login White Box.....	179
Gambar 4.57 Belum menyetujui syarat dan ketentuan Dika Trans	180
Gambar 4.58 Proses Export Database.....	181
Gambar 4.59 Proses Archive File Web.....	182
Gambar 4.60 Proses Upload File Web.....	183

INTISARI

PT. Dika Transindo Jaya adalah salah satu perusahaan transportasi darat yang berada di Dukuh Tegalasin, Wiro, Bayat, Kabupaten Klaten. Perusahaan ini menyediakan persewaan bus pariwisata mulai dari Bus besar kapasitas 46-50 orang, Mikro bus kapasitas 25-31 orang dan Isuzu ELF kapasitas 11 orang.

Perancangan Aplikasi pemesanan tiket online bus berbasis web menggunakan Telegram sebagai notifikasi di buat dengan tujuan membantu PT. Dika Transindo Jaya dalam memperluas target penjualan serta mempermudah calon konsumen untuk mendapatkan informasi yang akurat dan memudahkan calon konsumen dalam bertransaksi.

Sistem ini menggunakan notifikasi telegram agar mempermudah admin dalam hal mengontrol kinerja sistem dan informasi transaksi terbaru disaat admin tidak ada di depan laptop atau komputer.

Kata Kunci: Website, Informasi, E-Commerce, Notifikasi Telegram.

ABSTRACT

PT. Transindo Dika Jaya is one of the ground transportation company located in Dukuh Tegalasin, Wiro, Bayat, Klaten regency. The company provides tour bus rentals ranging from large Bus with the capacity of 46-50 people, Micro bus with the capacity of 25-31 people and Isuzu ELF suitable for 11 people.

The designing application of bus online ticket booking based web uses Telegram as notification and it is made with the aim of assisting PT. Dika Transindo Jaya in expanding the sales target as well as simplifying the prospective customers to obtain accurate information and also facilitating potential customers in the transaction.

This system uses telegram notification to facilitate the admin in terms of controlling system performance and to know the latest transaction information when the admin is not in front of the laptop or computer.

Keywords: *Website, Information, E-Commerce, Telegram Notification.*

