



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PENATAAN PEDAGANG CAR FREE DAY PADA DINAS PERDAGANGAN KABUPATEN KUDUS

JIHAN ANTENG ANGGINI

NIM.201453096

DOSEN PEMBIMBING

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom

Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs

PROGAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PENATAAN PEDAGANG
CAR FREE DAY PADA DINAS PERDAGANGAN KABUPATEN KUDUS

JIHAN ANTENG ANGGINI

NIM.201453096

Kudus, 13 Agustus 2018

Pembimbing Utama,

R.Rhoedy Setiawan, S.Kom.,M.Kom

NIDN.0607067001

Pembimbing Pendamping,

Arif Setiawan, S.Kom.,M.Cs

NIDN. 0623018201

Mengetahui,

Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom.,M.Kom

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PENATAAN PEDAGANG
CAR FREE DAY PADA DINAS PERDAGANGAN KABUPATEN KUDUS

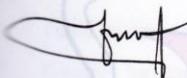
JIHAN ANTENG ANGGINI

NIM. 201453096

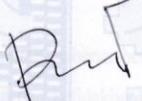
Kudus, 20 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Pengaji,


Yudie Irawan, M.Kom
NIDN. 004047501

Anggota Pengaji I,


R.Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

Anggota Pengaji II,


Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,




Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi,


Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jihan Anteng Anggini
NIM : 201453096
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 04 Desember 1996
Judul : Sistem Informasi Pengelolaan dan Penataan
Pedagang *Car Free Day* Pada Dinas
Perdagangan Kabupaten Kudus.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi / Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemaparan dan pemikiran saya asli dari saya sendiri, baik untuk laporan maupun kegiatan lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pada kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 13 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,

Jihan Anteng Anggini

NIM. 201453096

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PENATAAN PEDAGANG CAR FREE DAY PADA DINAS PERDAGANGAN KABUPATEN KUDUS

Nama Mahasiswa : Jihan Anteng Anggini

NIM : 201453096

Pembimbing :

1. R.Rhoedy Setiawan, S.Kom.,M.Kom

2. Arif Setiawan, S.Kom.,M.Cs

RINGKASAN

Kabupaten Kudus yang terkenal banyak Pedagang terlebih adanya Pedagang Kaki Lima. Banyaknya Pedagang Kaki Lima ini juga menjadikan kendala terhadap Dinas terkait, terutama Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus. Adanya kegiatan rutin setiap minggu di Kota Kudus, yaitu *Car Free Day* yang dilaksanakan di pusat kota yang menyediakan lahan untuk berdagang terutama Pedagang Kaki Lima. Tetapi dengan banyaknya Pedagang Kaki Lima pada kegiatan *Car Free Day* ini masih belum teratur tata letak lokasi untuk berdagangnya sehingga Pedagang saat mendaftar sebagai Pelapak pada kegiatan *Car Free Day* masih sulit menemukan titik lokasinya. Banyaknya pedagang dengan berbagai jenis juga membuat pemandangan yang tidak enak, lokasi yang belum tertata rapi dan terkelompok berdasarkan jenis berjualannya menjadikan kendala bagi Dinas sendiri. Pendaftaran PKL yang ingin menjadi anggota *Car Free Day* memiliki permasalahan saat proses pendaftaran yang belum transparan serta belum adanya pemberitahuan mengenai lokasi lapak yang disediakan. Dibutuhkannya sistem informasi pengelolaan dan penataan pedagang *car free day* pada Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus guna untuk membantu dan mempermudah proses pendaftaran pedagang, penataan lokasi lapak berjualan sesuai jenis berjualan dan pengelolaan pedagang sehingga akan memberikan gambaran rapi, terarah, dan teratur.

Kata Kunci : *Car Free Day, Pedagang, Pengelolaan, Penataan, Perdagangan*

APPLICATION INFORMATION SYSTEM AND ARRANGEMENT OF CAR FREE DAY TRADERS IN THE KUDUS DISTRICT TRADE SERVISE

Student Name : Jihan Anteng Anggini

Student Identity Number : 201453096

Supervisor :

1. R.Rhoedy Setiawan, S.Kom.,M.Kom

2. Arif Setiawan, S.Kom.,M.Cs

ABSTRACT

Kudus Regency is famous for many traders, especially the presence of street vendor. The number of streets vendors also made it difficult for the related offices, especially the Kudus District Trade Office. The existence of routine activities every week in the Holy City, namely Car Free Dar held in the city center that provides land to trade, especially street vendors.but with the number of street vendors in Caf Free Day activities, the location layout for tranding is still not organized, so traders when registering as pelapak on Car Free day activites are still difficult to fnd their location.The number of traders with various types also makes unpleasant scenes, locations that have not been neatly arranged and grouped based on the type of selling make contraints for the office itself. PKL registration that wants to becomes a member of car free day has pr0blems when registration process is not transparent and there is no notification of the location of the stall provided.The need for a management information system and structuring of car free day traders at the Kudus District Trade Office in order to assist and simplify the merchant registration process, arrangement of selling lapak locations according to the type of selling and merchant management so that it will provide a neat, directed and orderly picture.

Keyword : *car free day, traders, management, arrangement, trade*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Skripsi dengan Judul “Sistem Informasi Pengelolaan dan Penataan Pedagang *Car Free Day* Pada Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW yang kita tunggu-tunggu syafaatnya di yaumul akhir nanti.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik pada Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan tugas akhir skripsi terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima dan menghargai segala bentuk masukan dan saran yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Informasi dan Komputer. Dengan bantuan, bimbingan, arahan dan dorongan dari berbagai pihak, maka laporan ini dapat terselesaikan. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- a. Bapak Dr.Suparnyo, S.H, M.S selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom.,M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak R.Roedhy Setiawan, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan ini.
- e. Bapak Arif Setiawan, S.Kom.,M.Cs selaku Dosen Pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan ini.
- f. Bapak Wiwit Triyanto, S.Kom.,M.Kom selaku Koordinator Skripsi

- g. Bapak Sofyan Dhuhri, S.E selaku Kabid PKL Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
- h. Bapak R.Paulus Agung, SF.S.Sos,ME selaku Kasi Pemberdayaan PKL pada Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus yang telah memberikan saya informasi bahan dan materi juga bimbingan selama penyusunan laporan ini.
- i. Bapak Widodo, S.H selaku Kasi Pembinaan dan Penataan PKL pada Dinas Perdagangan Kabupaten Kudus yang telah memberikan saya informasi bahan dan materi juga arahan selama penyusunan laporan ini.
- j. Bapak H. Joko Siswanto, S.E selaku DPR Fraksi Partai Bulan Bintang Kudus beserta anggota DPC Partai Bulan Bintang Kudus yang selalu mendukung, memberi semangat, mendoakan dan membantu penulis serta telah memberikan penulis kesempatan dan sarana prasarana sehingga penyusunan laporan ini dapat terselesaikan.
- k. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang selalu mendoakan, mendukung dan memberikan penulis semangat sehingga terselesaikan penyusunan laporan ini.
- l. Zulfa Chafidhatul Chusna, Arfinata Bachtiar, S.Kom, Soma Setiawan P.N, S.Kom, Khoirul Manan, Leni Puspita, Yunita Nafi'atul Hidayah, Fadhillah Fia Izza selaku teman terdekat penulis yang selalu setia menemani, mendukung, mendoakan dan memberikan semangat sehingga penyusunan laporan ini dapat terselesaikan.
- m. Teman – teman Fakultas Teknik dan teman seangkatan seperjuangan Fakultas yang lain yang telah memberikan dukungan dan semangat satu sama lain.

Kudus, 13 Agustus 2018

Jihan Anteng Anggini

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
BAB II	7
2.1 Penelitian yang Terkait	7
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	9
2.3 Landasan Teori.....	10
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	10
2.3.2 Definisi Pengelolaan	10
2.3.3 Definisi Penataan	10
2.3.4 Definisi Pedagang	10
2.3.5 Definisi Car Freee Day	10
2.3.6 FOD (Flow Of Document).....	10
2.3.7 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.3.8 Permodelan Proses	12
2.3.9 Entity Relationalship Diagram (ERD)	15
2.3.10 Normalisasi	15
2.3.11 Database (Basis Data)	16
BAB III.....	19
3.1 Objek Penelitian.....	19
3.2 Analisa Sistem Lama	19
3.3 Flow Of Document (FOD) Pendaftaran Pedagang	19
3.4 Analisa dan Rancangan Sistem Baru	22
3.5 Analisa Kebutuhan.....	22

3.6 Rancangan Sistem Baru	23
3.6.1 Analisa Aktor Sistem	23
3.6.2 Proses Bisnis	23
3.6.3 Business Use Case Diagram.....	24
3.6.4 Use Case Diagram.....	25
3.6.5 Skenario Use Case.....	26
3.6.6 Analisa Class.....	30
3.6.7 Class Diagram	33
3.6.8 Sequence Diagram.....	33
3.6.9 Activity Diagram.....	41
3.6.10 Statechart Diagram.....	47
3.6.11 Entity Relational Diagram (ERD)	50
3.6.12 Transformasi Tabel	53
3.6.13 Transformasi ERD ke Relasi.....	54
3.15.1 Desain Input Sistem	62
BAB IV	75
4.1 Pembahasan.....	75
4.2 Tampilan Program.....	76
4.3 Pengujian Sistem	102
BAB V	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN	96
LAMPIRAN 1	96
LAMPIRAN 2	97
LAMPIRAN 3	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flow Of Document Pendaftaran Pedagang.....	20
Gambar 3. 2 FOD Pengelolaan Pedagang	21
Gambar 3. 3 Bussiness Use Case.....	25
Gambar 3. 4 Sistem Use Case	26
Gambar 3. 5 Class User	30
Gambar 3. 6 Class Setting	30
Gambar 3. 7 Class PKL	31
Gambar 3. 8 Class Pendaftaran.....	31
Gambar 3. 9 Class Lapak.....	31
Gambar 3. 10 Class Jenis.....	32
Gambar 3. 11 Class Jadwal Petugas	32
Gambar 3. 12 Class Absensi.....	32
Gambar 3. 13 Class Retribusi	32
Gambar 3. 14 Class Diagram.....	33
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Kelola User.....	34
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Kelola Lapak	35
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Membuat Jadwal Petugas	36
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Pendaftaran.....	37
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Kelola PKL.....	38
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Absensi PKL.....	39
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Retribusi.....	40
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Laporan	40
Gambar 3. 23 Activity Diagram Kelola User	41
Gambar 3. 24 Activity Diagram Kelola Lapak.....	42
Gambar 3. 25 Activity Diagram Membuat Jadwal Petugas	43
Gambar 3. 26 Activity Diagram Kelola Pendaftaran.....	44
Gambar 3. 27 Activity Diagram Kelola PKL	45
Gambar 3. 28 Activity Diagram Kelola Absensi.....	45
Gambar 3. 29 Activity Diagram Kelola Retribusi	46
Gambar 3. 30 Activity Diagram Kelola Laporan	46
Gambar 3. 31 Statechart Diagram Login	47
Gambar 3. 32 Statechart Diagram Logout	47
Gambar 3. 33 Statechart Diagram Tambah User.....	47
Gambar 3. 34 Statechart Diagram Edit User	47
Gambar 3. 35 Statechart Diagram Hapus User.....	47
Gambar 3. 36 Statechart Diagram Edit Setting	47
Gambar 3. 37 Statechart Diagram Tambah PKL	48
Gambar 3. 38 Statechart Diagram Edit PKL	48
Gambar 3. 39 Statechart Diagram Hapus PKL.....	48
Gambar 3. 40 Statechart Diagram Tambah Pendaftaran	48
Gambar 3. 41 Statechart Diagram Tambah Lapak	48
Gambar 3. 42 Statechart Diagram Edit Lapak.....	48
Gambar 3. 43 Statechart Diagram Hapus Lapak	48
Gambar 3. 44 Statechart Diagram Tambah Jenis	48
Gambar 3. 45 Statechart Diagram Edit Jenis.....	49

Gambar 3. 46 Statechart Diagram Hapus Jenis	49
Gambar 3. 47 Statechart Diagram Tambah Jadwal	49
Gambar 3. 48 Statechart Diagram Edit Jadwal	49
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Hapus Jadwal	49
Gambar 3. 50 Statechart Diagram Tambah Absensi	49
Gambar 3. 51 Statechart Diagram Edit Absensi.....	49
Gambar 3. 52 Statechart Diagram Hapus Absensi	49
Gambar 3. 53 Statechart Diagram Tambah Retribusi	50
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Edit Retribusi	50
Gambar 3. 55 Statechart Diagram Hapus Retribusi	50
Gambar 3. 56 Entitas yang terlibat di dalam system	50
Gambar 3. 57 Primary Key Setiap Entitas.....	51
Gambar 3. 58 Relasi antara jenis lapak dan lapak.....	51
Gambar 3. 59 Relasi antara lapak dengan jenis petugas	51
Gambar 3. 60 Relasi antara jadwal petugas dengan pendaftaran	51
Gambar 3. 61 Relasi antara Pendaftaran dengan PKL	52
Gambar 3. 62 Relasi antara PKL dengan Jadwal Petugas.....	52
Gambar 3. 63 Relasi antara absensi dengan jadwal petugas	52
Gambar 3. 64 Relasi antara retribusi dengan jadwal petugas	52
Gambar 3. 65 Entity Rational Diagram (ERD)	53
Gambar 3. 66 Entitas Relational Diagram.....	60
Gambar 3. 67 HIPO	61
Gambar 3. 68 Halaman Utama	62
Gambar 3. 69 Halaman Utama Admin	62
Gambar 3. 70 Halaman Utama Petugas.....	63
Gambar 3. 71 Desain Login	63
Gambar 3. 72 Halaman Profil Utama	64
Gambar 3. 73 Halaman Register PKL.....	64
Gambar 3. 74 Halaman Pendaftaran Lapak.....	65
Gambar 3. 75 Halaman Kontak	65
Gambar 3. 76 Halaman Kelola Jenis Lapak	66
Gambar 3. 77 Halaman Kelola Lapak	66
Gambar 3. 78 Halaman Kelola Setting.....	67
Gambar 3. 79 Halaman Kelola PKL.....	67
Gambar 3. 80 Halaman Kelola Pendafatran	68
Gambar 3. 81 Halaman Kelola Absensi	68
Gambar 3. 82 Halaman Kelola Retribusi	69
Gambar 3. 83 Halaman Kelola User.....	69
Gambar 3. 84 Halaman Kelola Jadwal Petugas.....	70
Gambar 3. 85 Halaman Kelola Laporan PKL	70
Gambar 3. 86 Halaman Kelola Laporan Retribusi	71
Gambar 3. 87 Halaman Kelola Absensi Admin	71
Gambar 3. 88 Halaman Laporan Kelola Jadwal.....	72
Gambar 3. 89 Halaman Kelola Retribusi Petugas	72
Gambar 3. 90 Halaman Kelola Absensi Petugas	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	9
Tabel 2. 2. Simbol bagan arus dokumen	11
Tabel 2. 3 Notasi Use Case Diagram	12
Tabel 2. 4 Notasi Class Diagram.....	13
Tabel 2. 5 Notasi Sequence Diagram.....	13
Tabel 2. 6 Notasi Activity Diagram	14
Tabel 2. 7 Notasi Statechart Diagram	14
Tabel 3. 1 Proses Bisnis	24
Tabel 3. 2 Skenario Kelola User	26
Tabel 3. 3 Skenario Kelola Lapak	27
Tabel 3. 4 Skenario Membuat Jadwal Petugas.....	27
Tabel 3. 5 Skenario Pendaftaran	28
Tabel 3. 6 Kelola PKL	28
Tabel 3. 7 Skenario Kelola Absensi.....	29
Tabel 3. 8 Skeario Kelola Retribusi	29
Tabel 3. 9 Kelola Laporan.....	29
Tabel 3. 10 Tabel User	54
Tabel 3. 11 Tabel Jenis Lapak.....	54
Tabel 3. 12 Tabel Lapak.....	55
Tabel 3. 13 Tabel Jadwal Petugas	55
Tabel 3. 14 Tabel PKL	55
Tabel 3. 15 Tabel Pendaftaran	55
Tabel 3. 16 Tabel Absensi.....	55
Tabel 3. 17 Tabel Retribusi.....	56
Tabel 3. 18 Tabel Setting	56
Tabel 3. 19 Struktur Tabel User	56
Tabel 3. 20 Struktur Table Jenis Lapak	57
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Lapak	57
Tabel 3. 22 Struktur Tabel PKL.....	57
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Pendaftaran	58

Tabel 3. 24 Struktur Tabel Absensi	58
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Retribusi	59
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Setting	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Fotokopi Buku Bimbingan

Lampiran 2: Fotokopi Surat Balasan

Lampiran 3: Kode Program

Lampiran 4: Biodata Penulis



