

**APLIKASI SISTEM INFORMASI
PENERTIBAN PEDAGANG KAKI LIMA
DI KANTOR SATPOL PP KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Muda
Program Diploma II PDD UNS Akademi Komunitas Negeri Madiun



Diajukan Oleh:

NUR CHASANA

(M2115022)

**PROGRAM DIPLOMA II TEKNIK INFORMATIKA
PDD UNS AKADEMI KOMUNITAS NEGERI MADIUN**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENERTIBAN PEDAGANG KAKI LIMA DI KANTOR SATPOL PP KABUPATEN MADIUN

Disusun oleh:

**NUR CHASANA
(M2115022)**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan dewan penguji
pada tanggal _____

Pembimbing,

Yoana Lukita Sari, S.ST

NIP. 19851022 201101 2014

ABSTRAK

Pengelolaan data dalam suatu instansi memegang peran penting dalam proses pengarsipan. Dalam hal ini Aplikasi Penertiban Pedagang Kaki Lima menjadi salah satu faktor yang berpengaruh dalam pengelolaan data di Kantor Satpol PP di Kabupaten Madiun. Sehingga sangat di harapkan proses pengelolaan data baik data yang masuk maupun keluar dapat di lakukan dengan lebih baik cepat dan mudah.

Dengan adanya Aplikasi Penertiban Pedagang Kaki Lima dapat mengurangi penggunaan waktu yang cukup lama dalam pendataan personil, mengurangi penggunaan kertas, mempercepat proses pengarsipan data, memudahkan pencarian data.

Perancangan Aplikasi ini juga memudahkan proses komunikasi data antar bagian serta pembuatan laporan yang selalu di update dan bisa di lihat. Aplikasi ini menggunakan *tools* seperti PHPMyAdmin, MySQL sebagai database. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi Penertiban Pedagang Kaki Lima dapat disimpulkan bahwa dalam perancangan aplikasi ini memberikan banyak kemudahan dalam proses pengelolaan surat.

Kata Kunci : Aplikasi Sistem Informasi Penertiban Pedagang Kaki Lima, PHPMyAdmin, MySQL.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya laporan TA (Tugas Akhir) ini dapat terselesaikan. Salam dan shalawat semoga tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sebagai Uswatun Hasanah dan Rahmatan Lil'alamin.

Adapun laporan TA (Tugas Akhir) ini ditulis guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma II Teknik Informatika PDD UNS Akademi Komunitas Negeri Madiun.

Pada kesempatan yang baik ini, tidak lupa kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi, terutama kepada :

1. Bapak Sudarman, S.Pd., M.KPd. selaku Penanggung Jawab PDD UNS Akademi Komunitas Kabupaten Madiun yang selalu memberikan kami semangat untuk terus belajar.
2. Ibu Yoana Lukita Sari, S.ST selaku Kepala Program Studi Diploma II Teknik Informatika sekaligus sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan proposal tugas akhir ini.
3. Seluruh Staf dosen pada Program Studi Diploma II Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya.
4. Orangtua dan saudara-saudaraku yang selalu memberikan motivasi dan nasehat serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai.
5. Teman-teman mahasiswa PDD UNS Madiun Teknik Informatika angkatan 2015 khususnya kelas TI-A yang telah berbagi pengalaman dan ilmu.

Demikianlah tugas akhir ini kami buat, kami sadar bahwa ini masih memiliki banyak kekurangan.

Oleh karena itu, penulis juga berharap agar karya ini bermanfaat bagi pembaca semua.

Madiun, 23 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Kerja Praktik	3
1.4.2 Manfaat Kerja Praktik	3
1.5. Metodologi.....	3
1.5.1. Tempat dan Waktu Penelitian	3
1.5.2. Tahap Penelitian	3
a. Tahap Awal	3
b. Tahap Perancangan	4
c. Tahap Pemilihan Alternatif	4
d. Tahap Evaluasi	4
e. Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Definisi Penertiban	6
2.2. Pengertian Basis Data	6
2.3. Pengertian Informasi	7
2.4. PHP	7
2.5. Diagram Konteks	8
2.6. DFD	8
2.7. CDM	8
2.8. PDM	8
2.9. MySQL	9
 BAB III ANALYSIS DAN PERANCANGAN SYSTEM	 10
3.1. Analisis Manual System	10
3.2. Analisis Perancangan System	10
3.5.2. Diagram Konteks	10
3.5.3. Level 0 Data Flow Diagram (DFD)	11
3.3. CDM (Conceptual Data Model)	13
3.4. PDM (Physical Data Model).....	14
3.5. Desain Database	14
3.5.1. Tabel Login	14
3.5.2. Tabel Personil	15
3.5.3. Tabel Target	15
3.5.4. Tabel Jadwal	15
3.5.5. Tabel Data Hasil	16
3.6. Desain Interface	16
3.6.1. Form Login	16
3.6.2. Input Personil	17
3.6.3. Input Target	17
3.6.4. Input Jadwal	18

3.6.5. Input Data Hasil	18
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	19
4.1. Implementasi Sistem.....	20
4.1.1. Form Menu Login.....	20
4.1.2. Menu Utama	21
4.1.3. Input Data Personil	22
4.1.4. Input Data Target.....	23
4.1.5. Input Data Jadwal	25
4.1.6. Input Data Hasil.....	27
4.2. Output Program	29
4.2.1. Menu Cetak Personil	29
BAB V PENUTUP	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	10
Gambar 3.2 DFD (Data Flow Diagram)	11
Gambar 3.3 CDM (Conceptual Data Model).....	13
Gambar 3.4 PDM (Physical Data Model).....	14
Gambar 3.5 Form Login.....	16
Gambar 3.6 Input Personil	17
Gambar 3.7 Input Target.....	17
Gambar 3.8 Input Jadwal	18
Gambar 3.9 Input Data Hasil	18
Gambar 4.1 Form Menu Login	20
Gambar 4.2 Menu Utama	21
Gambar 4.3 Input Data Personil.....	22
Gambar 4.4 View Data Personil	22
Gambar 4.5 Pencarian Data Personil	23
Gambar 4.6 Input Data Target	24
Gambar 4.7 View Data Target.....	24
Gambar 4.8 Pencarian Data Target	25
Gambar 4.9 Input Data Jadwal.....	25
Gambar 5.1 View Data Jadwal.....	26
Gambar 5.2 Pencarian Data Jadwal	26
Gambar 5.3 Input Data Hasil	27
Gambar 5.4 View Data Hasil	28
Gambar 5.5 Pencarian Data Hasil	28
Gambar 5.6 Cetak Personil	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel User	14
Tabel 3.2	Tabel Data Personil	15
Tabel 3.3	Tabel Data Target	15
Tabel 3.4	Tabel Data Jadwal.....	15
Tabel 3.5	Tabel Data Hasil	16