

**SISTEM INFORMASI KEGIATAN ANGGOTA UNTUK
MENGETAHUI AKTIVITAS PARA PERSONIL POLSEK
SUKATANI**

SKRIPSI

Oleh :

LUTFI ADITYA PURNAMA

201610225004



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

**SISTEM INFORMASI KEGIATAN ANGGOTA UNTUK
MENGETAHUI AKTIVITAS PARA PERSONIL POLSEK
SUKATANI**

SKRIPSI

Oleh :

LUTFI ADITYA PURNAMA

201610225004



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Kegiatan Anggota Untuk
Mengetahui Aktivitas Para Personil Polsek Sukatani

Nama Mahasiswa : Lutfi Aditya Purnama

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225004

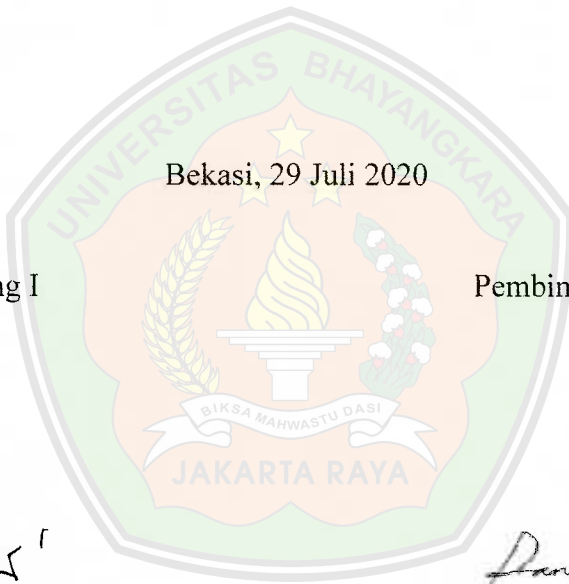
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

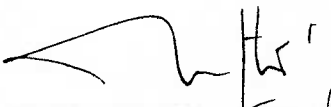
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 29 Juli 2020

Pembimbing I

Pembimbing II




M. Hadi Prayitno, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0430087003


Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0329087703

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Kegiatan Anggota Untuk
Mengetahui Aktivitas Para Personil Polsek Sukatani

Nama Mahasiswa : Lutfi Aditya Purnama

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225004

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 29 Juli 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Penguji : Ismaniah, S.Si., MM

NID: 0309036503

Penguji II : Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom

NID: 0421036602

Penguji II : M. Hadi Prayitno, S.Kom, M.Kom

NID: 0430087003

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dekan

Fakultas Teknik

Sugiyatno, S.Kom, M.Kom

Ismaniah, S.Si, MM

NID: 0313077206

NID: 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul Sistem Informasi Kegiatan Anggota Polsek Sukatani Untuk Mengetahui Aktivitas Para Personil Polsek Sukatani, ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberi izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 29 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Lutfi Aditya Purnama

201610225004

ABSTRAK

Lutfi Aditya Purnama. 201610225004. Sistem Informasi Kegiatan Anggota Polsek Sukatani Untuk Mengetahui Aktivitas Para Personil Polsek Sukatani. 2020. 71 Halaman. 17 Daftar Pustaka. M. Hadi Prayitno, S.Kom. M.Kom. . Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom. M.Kom.

Polsek (Kepolisian Sektor) merupakan struktur komando Kepolisian Republik Indonesia di tingkat kecamatan yang di pimpin oleh Kapolsek (Kepala Kepolisian Sektor). Pembuatan dan pengelolaan laporan kepolisian yang bersifat manual sering kali menghambat Administrasi Kegiatan Anggota di Polsek Sukatani untuk cepat dan tepat dalam menangani laporan kepolisian, diantaranya tidak adanya salinan data laporan, sulitnya melakukan pencarian data pada buku besar, serta sulitnya melakukan pemantauan jumlah laporan. Aplikasi Pengelolaan Laporan Kepolisian merupakan sistem yang dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pembuatan laporan kepolisian secara rinci dan sesuai standar, pengelolaan data yang rapi dan lengkap, pencarian data dan pemantauan jumlah laporan yang mudah. Pada penulisan, penulis menggunakan tahapan-tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, perancangan dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL, hingga tahapan pengimplementasian dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil yang didapat dari sebuah sistem yang penulis buat dapat membantu staff Polsek dalam mencatat atau mendata administrasi anggota dan dalam membuat laporan kegiatan di Polsek (Kepolisian Sektor).

Kata Kunci: Pencatatan Kegiatan Anggota, Kepolisian Sektor, Sistem Informasi Administrasi Kegiatan Anggota.

ABSTRACT

Lutfi Aditya Purnama. 201610225004. *Information System for Sukatani Police Station Members Activity To Know the Activities of Sukatani Police Station Personnel.* 2020. 71 Pages. 17 References. M. Hadi Prayitno, S.Kom. M.Kom. . Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom. M.Kom.

Sector Police (Sector Police) is the command structure of the Indonesian National Police at the sub-district level which is led by the Police Chief (Sector Police Chief). The preparation and management of manual police reports often impedes the Administration of Members' Activities in Sukatani Sector Police to quickly and appropriately handle police reports, including the absence of a copy of the report data, the difficulty of searching for data in a ledger, and the difficulty of monitoring the number of reports. Police Report Management Application is a system created with the aim to facilitate the making of police reports in detail and in accordance with standards, neat and complete data management, data search and easy monitoring of the number of reports. At writing, the authors use the stages of work, starting from the process of analysis, planning, design using the PHP programming language and MySQL database, to the implementation stage with an object-oriented approach using UML (Unified Modeling Language). The results obtained from a system that the author created can help the Polsek staff in recording or recording members' administration and in making activity reports in the Sector Police (Sector Police).

Keywords: *Members Activity Recording, Sector Police, Member Activity Administration Information System.*

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lutfi Aditya Purnama

NPM : 201610225004

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI KEGIATAN ANGGOTA POLSEK SUKATANI UNTUK MENGETAHUI AKTIVITAS PARA PERSONIL POLSEK SUKATANI”

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 29 Juli 2020

Yang menyerahkan,



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Serta tidak lupa shalawat serta salam penulis junjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Kegiatan Anggota Polsek Sukatani Untuk Mengetahui Aktivitas Para Personil Polsek Sukatani” yang disusun untuk memperoleh gelar Strata 1 Sarjana Teknik di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang bertempat di Kota Bekasi.

Dalam penyusunan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn). Drs. Bambang Karsono, SH., M.M. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
4. Bapak M. Hadi Prayitno, S.Kom. M.Kom. selaku Pembimbing I.
5. Bapak Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom. M.Kom. selaku Pembimbing II.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah menyisihkan segala waktu dan pengorbanannya hingga terselesaikan skripsi ini.
7. Seluruh jajaran Kepolisian Sektor (Polsek) Sukatani.
8. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan tidak mengurangi rasa hormat penulis sedikitpun.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan tugas akhir ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan yang mungkin perlu dibenahi.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bekasi, 29 Juli 2020

Penulis,



Lutfi Aditya Purnama



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	3
1.7 Metodologi Penelitian Pengumpulan Data.....	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Konsep Dasar.....	7
2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3 Informasi	9
2.2.4 Sistem Informasi	9
2.2.5 SIUM.....	10

2.2.6 Rapid Application Development (RAD).....	10
2.2.7 Basis Data	12
2.2.8 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	13
2.2.9 <i>CodeIgniter</i>	19
2.2.9.1 Konsep Arsitektur MVC Pada <i>CodeIgniter</i>	19
2.2.10 Blackbox Texting.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.1.1 Profil Polsek Sukatani.....	21
3.1.2 Visi dan Misi Polsek Sukatani	21
3.1.3 Struktur Organisasi Polsek Sukatani.....	22
3.1.4 Tugas dan Wewenang	23
3.2 Analisis Sistem Berjalan.....	28
3.3 Analisis Permasalahan.....	29
3.4 Analisis Usulan Sistem.....	30
3.5 Kerangka Penelitian.....	31
3.6 Alat Penelitian	32
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	34
4.1 Umum.....	34
4.2 Perancangan Sistem Usulan	34
4.2.1 Prosedur Sistem Usulan	34
4.2.1.1 Use Case Diagram.....	34
4.2.1.2 Activity Diagram.....	41
4.2.1.3 Sequence Diagram	45
4.2.1.4 Class Diagram	47
4.2.1.5 Perancangan Basis Data	48
4.2.2 Perancangan Tampilan.....	50
4.2.3 Hasil Tampilan.....	57
4.3 Pengujian Blackbox.....	65
4.3.1 Rencana Pengujian.....	65

4.3.2 Hasil Pengujian	67
4.3 Jadwal Implementasi	70
BAB V PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Digunakan.....	6
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Use Case Diagram	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Sequence Diagram	17
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Class Diagram	18
Tabel 4.1 Skenario Use Case Login	35
Tabel 4.2 Skenario Use Case Anggota.....	36
Tabel 4.3 Skenario Use Case Agenda	37
Tabel 4.4 Skenario Use Case Giat.....	39
Tabel 4.5 Skenario Use Case Laporan	40
Tabel 4.6 Skenario Use Case Logout.....	41
Tabel 4.7 Tabel Anggota.....	48
Tabel 4.8 Tabel Laporan	48
Tabel 4.9 Tabel Agenda	49
Tabel 4.10 Rencana Pengujian.....	65
Tabel 4.11 Tabel Hasil Pengujian.....	67
Tabel 4.12 Tabel Jadwal Impementasi.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Polsek Sukatani	22
Gambar 3.2 Diagram Aktivitas Sistem Berjalan	28
Gambar 3.3 Analisa Usulan Sistem	30
Gambar 3.4 Alur Penelitian	32
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	35
Gambar 4.2 Activity Diagram Login.....	42
Gambar 4.3 Activity Diagram Anggota	42
Gambar 4.4 Activity Diagram Agenda	43
Gambar 4.5 Activity Diagram Giat	43
Gambar 4.6 Activity Diagram Laporan.....	44
Gambar 4.7 Activity Diagram Logout	44
Gambar 4.8 Sequence Diagram Login	45
Gambar 4.9 Sequence Diagram Anggota.....	45
Gambar 4.10 Sequence Diagram Agenda	46
Gambar 4.11 Sequence Diagram Giat.....	46
Gambar 4.12 Sequence Diagram Laporan	46
Gambar 4.13 Sequence Diagram Logout.....	47
Gambar 4.14 Class Diagram Kegiatan Anggota	47
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Utama Aplikasi.....	50
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Agenda	50
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Giat	51
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Nama Anggota	51
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Login	52
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Dashboard	52
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Nama Anggota.....	53
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Tambah Nama Anggota	53

Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Edit Nama Anggota	54
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Laporan Masuk.....	54
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Lihat Laporan Masuk	55
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Cetak Laporan Masuk	55
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Agenda Giat.....	56
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Tambah Agenda Giat	56
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Edit Agenda Giat	57
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Utama Aplikasi	57
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Agenda.....	58
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Giat	58
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Nama Anggota	59
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Login.....	59
Gambar 4.35 Tampilan Dashboard.....	60
Gambar 4.36 Tampilan Nama Anggota	60
Gambar 4.37 Tampilan Tambah Nama Anggota	61
Gambar 4.38 Tampilan Edit Nama Anggota.....	61
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Masuk.....	62
Gambar 4.40 Tampilan Lihat Laporan Masuk.....	62
Gambar 4.41 Tampilan Cetak Laporan Masuk.....	63
Gambar 4.42 Tampilan Agenda Giat.....	63
Gambar 4.43 Tampilan Tambah Agenda Giat	64
Gambar 4.44 Tampilan Edit Agenda Giat.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

- 1 Surat Keterangan Riset Penelitian
- 2 Surat Keterangan Konfirmasi Penelitian
- 3 Hasil Akhir Cetak Laporan
- 4 Istilah Laporan di Kepolisian

