

**PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN
STUDI KASUS : KEPOLISIAN SEKTOR GONDOKUSUMAN
YOGYAKARTA**

Skripsi



Oleh

DEKY

72110026

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

TAHUN 2015

**PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN
STUDI KASUS : KEPOLISIAN SEKTOR GONDOKUSUMAN
YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

DEKY

72110026

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

TAHUN 2015

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN
STUDI KASUS: KEPOLISIAN SEKTOR GONDOKUSUMAN
YOGYAKARTA**

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelas kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 29 Mei 2015



HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Penyidikan Kepolisian
Studi Kasus: Kepolisian Sektor Gondokusuman
Yogyakarta

Nama Mahasiswa : DEKY
NIM : 72110026
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Ajaran : 2014/2015

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 4 Maret 2015

Dosen Pembimbing I



Umi Proboeyekti, S.Kom, MLIS

Dosen Pembimbing II



22/6-'15

Drs. Djoni Dwiyana, Akt., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN STUDI KASUS : KEPOLISIAN SEKTOR GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA

Oleh: DEKY / 72110026

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
4 Agustus 2015

Yogyakarta, 10 Agustus 2015
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.
2. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
3. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T.




Dekan

(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. ICNG JEK SIANG, M.Sc.)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Program Bantu Penyidikan Kepolisian Berbasis Web Studi Kasus: Kepolisian Sektor Gondokusuman, Yogyakarta. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Dalam proses pembuatan Skripsi ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan anugerahNya dan kasihNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ayah, ibu, paman, bibi, abang, kakak, adik, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan menjadi motivasi.
3. Ibu Umi Proboyekti, S.Kom, MLIS. selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Bapak Drs. Djoni Dwiyana, Akt., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Heryan Aryan Palobo, Sean Remondo Douglas S, Mahendra Barus, Indra Noprida, Nikolaus, Nelson Taran, Indra Noprida, Michael Himawan, dan Janne Limma. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
6. Teman-teman organisasi dan PPTPM Universitas Kristen Duta Wacana yang selalu memberi motivasi dan semangat kepada penulis.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

Yogyakarta, 29 Mei 2015



Diky

© UKD

ABSTRAK

PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN

STUDI KASUS: POLSEK GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA

Menangani proses penyelidikan dan penyidikan kasus oleh pihak Kepolisian memiliki beberapa kesulitan. Hal ini terjadi dikarenakan proses memasukkan informasi dan memberikan informasi hasil penyelidikan dan penyidikan masih menggunakan proses manual. Proses manual juga masih digunakan jika pihak kepolisian akan menginformasikan hasil penyelidikan dan penyidikan kepada pihak pelapor, yaitu masih menggunakan media surat dan pelapor harus datang ke Polsek Gondokusuman.

Masalah tersebut akhirnya dipecahkan dengan membangun program bantu yang lebih fleksibel untuk mengatasi permasalahan penyelidikan dan penyidikan kasus. Program bantu ini dibangun berdasarkan data hasil observasi di Polsek Gondokusuman Yogyakarta.

Hasil dari program bantu yang dibangun memiliki kelebihan. Kelebihan tersebut akan membantu kinerja dari Kepolisian Sektor Gondokusuman dalam melakukan proses penyelidikan dan penyidikan kasus yang dilaporkan. Adapun kelebihan yang diperoleh dari program bantu ini adalah polisi tidak perlu mencetak hasil penyelidikan maupun hasil penyidikan, polisi dengan mudah mencari data tentang kasus-kasus yang dilaporkan, pelapor tidak perlu pergi ke Polsek Gondokusuman untuk mengetahui tindakan polisi dalam menangani kasus yang dilaporkan.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2	6
LANDASAN TEORI.....	6
2. 1 Penyelidikan.....	6
2.1.1 Tahapan Penyelidikan	6
2.1.2 Proses Penyelidikan	6
2.1.3 Perlengkapan/ Peralatan Penyelidikan	7
2.2 Penyidikan.....	7
2.2.1 Administrasi Penyidikan	7
2.3 Surat-Menyurat	10
2.4 Manajemen Penyidikan.....	12
2.5 Rencana Penyidikan.....	13
2.6 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	13
2.7 SOP Penanganan Kasus Tindak Pidana Oleh Polri.....	14

2.8 Program bantu.....	17
2.9 Basis Data	18
BAB 3	19
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisis Data.....	19
3.2 Use Case.....	21
3.3 Data Flow Diagram.....	22
3.3.1 Simbol-Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	23
3.3.2 Diagram Konteks	23
3.3.3 DFD Fisik Level 0.....	25
3.3.4 DFD Fisik Level 1.....	27
3.4 Kamus Data.....	32
3.4.1 Kamus Data.....	32
3.5 Perancangan Database	34
3.6 Perancangan Keseluruhan Program Bantu.....	37
3.7 Rancangan Antar Muka	38
3.7.1 Halaman Login pengguna Admin	39
3.7.2 Halaman Beranda Admin.....	39
3.7.3 Halaman Admin Masukan Data Pelapor.....	40
3.7.4 Halaman Admin Masukan Data Korban	40
3.7.5 Halaman Admin Masukan data Pelaku	41
3.7.6 Halaman Admin Masukan Data Saksi	41
3.7.7 Halaman Admin Laporan Polisi A dan B	42
3.7.8 Halaman Admin Cari SP2HP.....	42
3.7.9 Halaman Admin Perkembangan Sidik/Lidik	43
3.7.10 Halaman Admin Surat perintah Panggilan.....	43
3.7.11 Halaman Admin Surat Perintah Penggeledahan	44
3.7.12 Halaman Admin Surat perintah Penangkapan	45
3.7.13 Halaman Admin Surat perintah Penahanan	46
3.7.14 Halaman Admin Berita Acara.....	47
3.7.15 Halaman Pelapor Cari	48
3.7.16 Halaman Pelapor Cari	48
3.7.17 Halaman Beranda Pimpinan.....	48

3.7.18 Halaman Detail Laporan	49
3.7.19 Halaman Admin Tambah Data Polisi	50
3.7.20 Halaman Data Polisi.....	50
3.7.21 Halaman Laporan Polisi (LP)	51
3.7.22 Halaman Surat Tanda Terima Laporan Polisi (STTLP)	51
3.7.23 Halaman Surat Pemberitahuan Perkembangan Hasil Penyelidikan (SP2HP)	52
3.7.24 Halaman Surat Perintah Panggilan.....	53
3.7.25 Halaman Surat Perintah Pengeledahan	53
3.7.26 Halaman Surat Perintah Penangkapan	54
3.7.27 Halaman Surat Perintah Penahanan	54
3.7.28 Halaman Berita Acara.....	55
BAB 4	56
PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM	56
4.1 Penerapan Sistem	56
4.1.1 Form Sistem Autentifikasi	56
4.1.2 Form Beranda Admin.....	56
4.1.3 Form Admin Masukan Data Pelapor	57
4.1.4 Form Admin Masukan Data Korban.....	58
4.1.5 Form Admin Masukan Data Pelaku.....	59
4.1.6 Form Admin Masukan Data Saksi	60
4.1.7 Form Admin Laporan Polisi A dan B	61
4.1.8 Form Admin SP2HP Pencarian.....	62
4.1.9 Form Admin Sidik/ Lidik.....	63
4.1.10 Form SP Pemanggilan.....	63
4.1.11 Form SP Pengeledahan	64
4.1.12 Form SP Penangkapan	65
4.1.13 Form SP Penahanan	66
4.1.14 Form Berita Acara.....	66
4.1.15 Form Pelapor Cari.....	67
4.1.16 Form Pelapor Pencarian SP2HP	67
4.1.17 Form Pelapor Pencarian STTLP	67
4.1.18 Form Pelapor Pencarian LP	68
4.1.19 Form Beranda Pimpinan	68

4.1.20 Form Detail Laporan	69
4.1.21 Form Data Polisi	70
4.1.22 Form Pimpinan Tambah Data Polisi	71
4.1.23 Form SP2HP	71
4.1.24 Form Laporan Polisi A dan B	72
4.1.25 Form STTLP	73
4.1.26 Form SP Pemanggilan.....	74
4.1.27 Form SP Penggeledahan	75
4.1.28 Form SP Penangkapan	75
4.1.29 Form SP Penahanan	76
4.1.30 Form Berita Acara.....	77
4.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	77
4.2.1 Kelebihan Program Bantu	77
4.2.2 Kekurangan Program Bantu.....	78
BAB 5	79
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar : 2.1. Manajemen Tindakan Penyidikan.....	12
Gambar : 2.2 Standar Operasional Prosedur	14
Gambar : 2.3 Prosedur Penanganan Kasus Tindak Pidana Oleh Polri.....	17
Gambar 3.1 Use Case.....	22
Gambar 3.5 Level 1 Proses penerimaan data	28
Gambar 3.6 Level 1 Proses Distribusi Laporan	28
Gambar 3.7 Level 1 Proses Penyelidikan	29
Gambar 3.8 Level 1 Proses penyidikan	30
Gambar 3.9 Level 1 Proses Pemeriksaan.....	30
Gambar 3.10 Level 1 Proses Tindakan	31
Gambar 3.11 Level 1 Proses mencetak SP2HP	32
Gambar 3.12 Database Sistem	36
Gambar 3.13 Gambar Kerja Program Bantu.....	37
Gambar 3.14 Halaman Login Pengguna Admin	39
Gambar 3.15 Halaman Beranda Admin.....	39
Gambar 3.16 Halaman Masukan data Pelapor	40
Gambar 3.17 Halaman Masukan Data Korban	40
Gambar 3.18 Halaman Masukan Data Pelaku	41
Gambar 3.19 Halaman Masukan Data Saksi	41
Gambar 3.20 Halaman Laporan Polisi A dan B.....	42
Gambar 3.21 Halaman Cari SP2HP	42
Gambar 3.22 Halaman Perkembangan Sidik/Lidik	43
Gambar 3.23 Halaman Surat Perintah Panggilan.....	44
Gambar 3.24 Halaman Surat Perintah Penggeledahan	45
Gambar 3.25 Halaman Surat Perintah Penangkapan	46
Gambar 3.26 Halaman Surat Perintah Penahanan	47
Gambar 3.27 Halaman Berita Acara	47
Gambar 3.28 Halaman Pelapor Cari	48
Gambar 3.29 Halaman Pelapor Cari	48
Gambar 3.30 Halaman Beranda Pimpinan.....	49

Gambar 3.31 Halaman Detail Laporan	49
Gambar 3.32 Halaman Tambah Data Polisi.....	50
Gambar 3.33 Halaman Data Polisi.....	50
Gambar 3.34 Halaman Laporan Polisi	51
Gambar 3.35 Halaman Surat Tanda Terima Laporan Polisi	52
Gambar 3.36 Halaman SP2HP.....	52
Gambar 3.37 Halaman Surat Perintah Panggilan.....	53
Gambar 3.38 Halaman Surat Perintah Penggeledahan	53
Gambar 3.39 Halaman Surat Perintah Penangkapan	54
Gambar 3.40 Halaman Surat Perintah Penahanan	55
Gambar 4.1 Form Login	56
Gambar 4.2 Form Berandan Admin.....	57
Gambar 4.3 Form Data Pelapor	58
Gambar 4.4 Form Data Korban.....	59
Gambar 4.5 Form Data Pelaku.....	60
Gambar 4.8 Form SP2HP Pencarian.....	62
Gambar 4.9 Kode Program Pencarian SP2HP	62
Gambar 4.10 Form Sidik/ Lidik.....	63
Gambar 4.11 Form SP Pemanggilan.....	64
Gambar 4.12 Form SP Penggeledahan	65
Gambar 4.14 Form SP Penahanan	66
Gambar 4.16 Form Pelapor Cari.....	67
Gambar 4.17 Form Pencarian SP2HP	67
Gambar 4.18 Form Pencarian STTLP.....	68
Gambar 4.19 Form Pencarian LP.....	68
Gambar 4.20 Form Beranda Pimpinan	69
Gambar 4.21 Form Detail Laporan	70
Gambar 4.22 Form Data Polisi	70
Gambar 4.23 Kode Program Aktif dan Non Aktif Anggota Polisi	71
Gambar 4.24 Form Tambah Data Polisi	71
Gambar 4.25 Form SP2HP	72
Gambar 4.26 Form Laporan Polisi A dan B	73
Gambar 4.27 Form STTLP	74

Gambar 4.29 Form SP Penggeledahan	75
Gambar 4.30 Form SP Penangkapan	76
Gambar 4.32 Form Berita Acara.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pengertian Dari Simbol-Simbol DFD	23
Tabel 3.2 Kamus Data.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Koneksi.php	82
Login.php	82
Cek_Login.php.....	82
LogOut.php	82
Beranda_Admin.php	82
Beranda_Pencarian.PHP	85
Beranda_Pimpinan.php.....	87
Berita_Acara_Pemeriksaan.php.....	89
Cetak_BAP.php	91
Cetak_SP_Penggeledahan.php.....	93
Cetak_SP_Pemanggilan.PHP	95
Cetak_SP_Penahanan.php	96
Cetak_SP_Penangkapan.php	98
Detail_Laporan.php	100
Input_Data_Pelaku.php.....	106
Input_Data_Saksi.php.....	112
Laporan_Polisi A dan B. php.....	115
Lihat_Admin.php	117
LP.php.....	118
Respon_Berita_Acara.php	121
Respon_Cari_Korban.php.....	121
Respon_Cari_Pelaku.php.....	121
Respon_Cari_Pelapor.php	121
Respon_Cari_Saksi.php.....	121
Respon_Input_Data_Korban.php.....	122
Respon_Input_Data_Pelaku.php.....	122

Respon_Input_Data_Pelapor.php	122
Respon_Input_Data_Saksi.php	122
Respon_Sidik_Lidik.php	123
Respon_SP_Pemanggilan.php	123
Respon_SP_Penahanan.php	123
Rrespon_SP_Pengnakapan.php	124
Respon_SP_Penggeledahan.php	125
Respon_Tambah_Admin.php	125
Respon_Ubah_Data_Korban.php	125
Respon_Ubah_Data_Pelaku.php	125
Respon_Ubah_Data_Pelapor.php	126
Respon_Ubah_Data_Saksi.php	126
Simpan_Sementara.php	126
SP_Panggilan.php	127
Sp_Penahanan.php	128
SP_Penangkapan.php	131
SP_Penggeledahan.php	133
SP_Sidik_Lidik.php	135
SP2HP.php	136
SP2HP_Pencarian.php	138
STTLP.php	139
Tambah_Admin.php	143
Ubah_Status.php	144
Pencarian_LP.php	144
Pencarian_STTLP.php	144

ABSTRAK

PROGRAM BANTU PENYIDIKAN KEPOLISIAN

STUDI KASUS: POLSEK GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA

Menangani proses penyelidikan dan penyidikan kasus oleh pihak Kepolisian memiliki beberapa kesulitan. Hal ini terjadi dikarenakan proses memasukkan informasi dan memberikan informasi hasil penyelidikan dan penyidikan masih menggunakan proses manual. Proses manual juga masih digunakan jika pihak kepolisian akan menginformasikan hasil penyelidikan dan penyidikan kepada pihak pelapor, yaitu masih menggunakan media surat dan pelapor harus datang ke Polsek Gondokusuman.

Masalah tersebut akhirnya dipecahkan dengan membangun program bantu yang lebih fleksibel untuk mengatasi permasalahan penyelidikan dan penyidikan kasus. Program bantu ini dibangun berdasarkan data hasil observasi di Polsek Gondokusuman Yogyakarta.

Hasil dari program bantu yang dibangun memiliki kelebihan. Kelebihan tersebut akan membantu kinerja dari Kepolisian Sektor Gondokusuman dalam melakukan proses penyelidikan dan penyidikan kasus yang dilaporkan. Adapun kelebihan yang diperoleh dari program bantu ini adalah polisi tidak perlu mencetak hasil penyelidikan maupun hasil penyidikan, polisi dengan mudah mencari data tentang kasus-kasus yang dilaporkan, pelapor tidak perlu pergi ke Polsek Gondokusuman untuk mengetahui tindakan polisi dalam menangani kasus yang dilaporkan.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kepolisian Negara Republik Indonesia yang selanjutnya disingkat Polri adalah alat negara yang berperan dalam memelihara keamanan dan ketertiban masyarakat. Polri merupakan salah satu lembaga yang memiliki masalah, Salah satu masalah yang ada di sana adalah perihal administrasi. Administrasi yang ditangani oleh pihak kepolisian adalah mengenai laporan penyelidikan dan penyidikan kasus. Masyarakat umum berhak melaporkan suatu kejadian tindakan kriminal kepada pihak kepolisian. Tindakan kriminal yang dilaporkan oleh masyarakat akan ditindaklanjuti sesuai dengan kriteria kasus. Kebiasaan yang dilakukan oleh masyarakat setelah melapor suatu kejadian adalah, mereka pergi ke kantor polisi jika ingin memantau tindakan penyelidikan dan penyidikan yang ditangani oleh kepolisian. Banyaknya laporan yang dilaporkan oleh masyarakat, akan menyebabkan laporan menumpuk sehingga pihak kepolisian mengalami kesulitan dalam pencarian laporan.

Kemajuan teknologi sekarang ini bisa dimanfaatkan untuk kelancaran dalam proses administrasi. Kemajuan teknologi sekarang juga akan mempermudah manusia dalam hal melakukan kegiatan, baik individu maupun organisasi. Program bantu dapat dimanfaatkan untuk mendukung kegiatan administrasi kepolisian khususnya kapolsek Gondokusuman Yogyakarta. Dalam penelitian ini, akan dibangun sebuah program bantu yang digunakan oleh pihak kepolisian untuk memberikan informasi mengenai penyelidikan dan penyidikan kasus via online kepada pelapor. Kemudian dibuat dalam bentuk surat elektronik kepada pihak pelapor. Program bantu juga akan mempermudah pihak kepolisian dalam mencari laporan dari masyarakat.

1.2. Rumusan Masalah

Program Bantu online yang dibangun dalam penelitian ini mampu menerima dan meneruskan laporan kasus masyarakat kepada pihak kepolisian untuk ditindak lanjuti sesuai dengan kategori kasus. Tindak lanjut laporan ditandai dengan status laporan, status tindak lanjut, dan status proses hukum.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- 1) Program Bantu yang dibangun berupa Program bantu basis web.
- 2) Data yang digunakan dalam program bantu ini data dari pelapor berupa data identitas diri pelapor.
- 3) Data kepolisian yang akan digunakan dalam program bantu ini data dari Polsek Gondokusuman Yogyakarta.
- 4) Pengguna yang berwenang untuk mengakses program bantu adalah pihak kepolisian Gondokusuman dan pihak pelapor dengan hak akses yang berbeda.
- 5) Program Bantu bisa digunakan jika pelapor memiliki nomor identitas.

1.4 Spesifikasi Sistem

1. Spesifikasi Sistem yang dibangun:

- a) Sistem yang dibangun berbasis web
- b) Sistem mampu menampilkan surat penyelidikan dan penyidikan
- c) Sistem mampu menyajikan surat pemberitahuan perkembangan hasil penyelidikan (SP2HP)
- d) Sistem mampu menyajikan status laporan yang ditindaklanjuti.
- e) Sistem mampu membagi hak akses bagi pengguna

2. Spesifikasi perangkat lunak

- a) Bahasa pemrograman PHP
- b) MySQL untuk Database
- c) Sistem Operasi Windows 7

3. Spesifikasi perangkat keras

- a) Prosesor Intel Core i3
- b) Memori RAM 4 GB
- c) Harddisk 500 GB
- d) Monitor 14 inc
- e) Mouse
- f) Keyboard

4. Spesifikasi kecerdasan pembangun

Pembangun program bantu memiliki kemampuan pemrograman dalam membangun sistem berbasis web. Dengan spesifikasi kemampuan sebagai berikut:

- a. Menguasai kasus dan metode penelitian yang digunakan
- b. Menguasai bahasa pemrograman PHP
- c. Kemampuan menggunakan database MySql

5. Spesifikasi kecerdasan pengguna program bantu

Pengguna dari program bantu ini adalah pihak kepolisian dan masyarakat. Dengan spesifikasi pengguna sebagai berikut:

- a. Pihak kepolisian dianggap mampu menggunakan aplikasi berbasis web
- b. Pihak masyarakat akan dibimbing dalam menggunakan aplikasi berbasis web
- c. Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet
- d. Mampu menggunakan browser

1.5 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian

Penelitian untuk membangun program bantu pelaporan ini bertujuan untuk:

- 1) Membangun program bantu berbasis web yang dapat memberikan informasi kepada pihak pelapor.
- 2) Mempermudahkan pihak masyarakat dalam berhubungan dengan pihak kepolisian.
- 3) Melakukan pengujian tentang keakuratan data dari pihak pelapor dan pihak kepolisian.
- 4) Mempermudah pihak pelapor dalam memonitoring kasus yang ditangani kepolisian.

- 5) Mempermudah pihak kepolisian untuk memutuskan apakah proses penyidikan tersebut dilanjutkan ke proses penangkapan atau penahanan.

1.6 Metodologi Penelitian

Yang dilakukan dalam penelitian untuk membangun program bantu ini adalah:

a. Observasi

Observasi yang dilakukan adalah dengan cara mengamati langsung di Kapolsek Gondokusuman sebagai tempat yang digunakan untuk melakukan penelitian ini dan mempelajari alur manual yang digunakan pada saat sekarang. Selain melakukan pengamatan tentang alur, pengamatan juga dilakukan pada data-data yang akan digunakan dalam membangun program bantu.

b. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diawali dengan menghubungi pihak-pihak yang bersangkutan dalam proses membangun sistem dari kapolsek Gondokusuman. Langkah selanjutnya adalah pengambilan data yang bersangkutan dengan hal yang akan dibutuhkan dalam membangun program bantu, kemudian dilakukan penyeleksian data sehingga bisa dimasukkan ke dalam sistem. Langkah terakhir adalah melakukan analisis terhadap data-data yang akan digunakan.

c. Pembangunan Program Bantu

Untuk melakukan pembangunan program bantu hal pertama yang akan dilakukan adalah menentukan alur sistem yang akan dibuat. Kemudian langkah selanjutnya yang akan dilakukan adalah menganalisis data yang akan digunakan. Langkah yang akan dilakukan selanjutnya adalah merancang program. Perancangan program bantu termasuk dalam hal desain database dan antarmuka.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam 5 bab. Bab pendahuluan menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian. Bab dua menjelaskan tentang metode, tinjauan

pustaka dan landasan teori yang merupakan uraian kualitatif yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti. Bab analisis dan perencanaan sistem, menjelaskan perancangan program bantu dan tahap-tahap dalam perancangan yang dibuat dan menyajikan rancangan antar muka, algoritma atau flowchart untuk menggambarkan alur kerja program. Bab implementasi dan analisis program bantu, menjelaskan implementasi dan pengujian beserta analisa mengenai hasil yang didapat, menjelaskan cara kerja program yang dilengkapi dengan gambar hasil implementasi serta analisis sistem. Bab kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan mengenai penelitian yang dikerjakan lengkap dengan kelemahan dan kelebihan program bantu, serta usulan-usulan yang bisa diimplementasikan untuk pengembangan program bantu lebih lanjut.

©UKDW

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa pada sistem yang dibangun maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Program Bantu penyidikan kepolisian berbasis *Web* dapat memecahkan permasalahan yang dialami oleh pihak pelapor untuk memantau kinerja kepolisian dalam menangani kasus yang telah dilaporkan.
- b. Kemampuan program bantu untuk menerima dan meneruskan laporan kasus yang dilaporkan masyarakat kepada kepolisian, menerima dan meneruskan laporan masyarakat yaitu ketika pelapor melaporkan suatu kejadian atau kasus, pihak kepolisian dapat menggunakan program bantu yang telah dibuat untuk memasukkan data dan kejadian yang kemudian akan dicetak dan disimpan ke dalam tabel yang sudah disediakan pada database.
- c. Program bantu mampu merangkumkan data dan laporan dari pelapor sehingga dapat terbentuk suatu surat secara otomatis.

5.2 Saran

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh pembangun, Program Bantu Penyidikan Kepolisian ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembangan program bantu yang dibuat antara lain:

- a. Program bantu ini dapat dikembangkan dengan fitur yang mendukung proses penyidikan dan penyelidikan. Adapun fitur yang dapat ditambahkan adalah menghitung biaya pengeluaran untuk proses selama penyelidikan dan penyidikan.
- b. Program bantu dapat dikembangkan dengan menyediakan halaman berbahasa inggris.

- c. Menambahkan fitur yang dapat melakukan pencarian surat dengan menggunakan kata kunci nomor surat.
- d. Menambahkan fitur agar pihak pelapor dapat memberikan komentar atau saran kepada pihak Polsek Gondokusuman.

©UKDW

DAFTAR PUSTAKA

- Becker, R. F. (2013). *Criminal Investigation*. United States of America: 4th Edition.
- Chaturvedi, J. (2006). *Police Administration and Investigation of Crime*. Isha Books.
- Dra. Suparjati, d. (2000). *Administrasi Perkantoran SURAT-MENYURAT DALAM PERKANTORAN*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kusrini, M. (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Matthias I. Okoye, C. H. (2007). *Forensic Investigation and Management of Mass Disasters*. United States of America: Lawyers & Judges.
- Oetomo, B. S. (2006). *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sons, J. W. (2012). *Forensic Accounting and Fraud Investigation for Non-Experts*.
- YLBHI. (2007). *Panduan Bantuan Hukum di Indonesia*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.