

# Daily Report Web-Based Data Application Of Satbinmas Polresta Sidoarjo (Case Study: Community Development Unit of Sidoarjo Resort Police) [Aplikasi Data Laporan Harian Satbinmas Polresta Sidoarjo Berbasis Web (Studi Kasus: Satbinmas Polresta Sidoarjo)]

Muhammad Cahyanda Agnas Basid <sup>1)</sup>, Mochamad Alfian Rosid <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

<sup>2)</sup>Program Studi Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

\*Email : 171080200093@umsida.ac.id<sup>1)</sup> , alfianrosid@umsida.ac.id<sup>2)</sup>

**Abstract.** *Information technology innovations have created a major shift in the way law enforcement operates and interacts with the public. One of the latest implementations that reflects this change is the "SIDOARJO POLRESTA POLICE DAILY WEBSITE-BASED REPORT." This application has a special focus on the ability of Sidoarjo Police members to submit daily police reports more easily and efficiently. This application, which can only be accessed by authorized police members, has major benefits in the efficiency of daily reporting. Before this application, the daily reporting process often required manual filling in of report forms which was time consuming. The app replaces that process with a simple, structured interface, allowing police officers to quickly log information about the incidents they are responding to. Another key benefit is real-time updates. This app allows police officers to provide updates to complainants directly. Reporters can easily check the status of their report, whether it is in the process of being investigated or has been completed. This removes the uncertainty that often surrounds the police reporting process, and in doing so, increases public confidence in the police institution. In terms of data management, these applications play an important role in the collection and processing of information. Data collected from daily reports can be used to analyze crime trends, evaluate crime rates in different areas, and help in planning more efficient law enforcement strategies. With this information, Sidoarjo Police can allocate their resources more intelligently and respond to police incidents in a more timely manner. However, this application has limitations that need to be considered, especially in terms of data security. The Sidoarjo Police must ensure that this application can only be accessed by licensed police officers, thereby protecting sensitive information. It can be concluded that, "WEBSITE-BASED SIDOARJO POLRESTA SATBINMAS DAILY REPORT" is an efficient tool for police officers to send daily police reports. Despite its limited focus on these functions, the application brings significant benefits in terms of efficiency, transparency and data management. With careful monitoring of data security, this application has the potential to become a valuable tool in maintaining order and security in Sidoarjo.*

**Keywords** - daily report system; website; community development unit of sidoarjo resort police.

**Abstrak.** *Inovasi teknologi informasi telah menciptakan pergeseran besar dalam cara penegakan hukum beroperasi dan berinteraksi dengan masyarakat. Salah satu implementasi terbaru yang mencerminkan perubahan ini adalah "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE." Aplikasi ini memiliki fokus khusus pada kemampuan anggota Polresta Sidoarjo untuk mengirimkan laporan harian kepolisian dengan lebih mudah dan efisien. Aplikasi ini, yang hanya dapat diakses oleh anggota polisi yang sah, memiliki manfaat utama dalam efisiensi pelaporan harian. Sebelum adanya aplikasi ini, proses pelaporan harian seringkali memerlukan pengisian manual formulir laporan yang memakan waktu. Aplikasi ini menggantikan proses tersebut dengan antarmuka yang sederhana dan terstruktur, memungkinkan anggota polisi untuk dengan cepat mencatat informasi tentang kejadian-kejadian yang mereka tangani. Manfaat utama lainnya adalah pembaruan real-time. Aplikasi ini memungkinkan anggota polisi untuk memberikan pembaruan kepada pelapor secara langsung. Pelapor dapat dengan mudah mengecek status laporan mereka, apakah sedang dalam proses penyelidikan atau telah selesai ditangani. Hal ini menghilangkan ketidakpastian yang seringkali mengelilingi proses pelaporan kepolisian, dan dengan demikian, meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap institusi kepolisian. Dalam hal manajemen data, aplikasi ini memainkan peran penting dalam pengumpulan dan pengolahan informasi. Data yang dikumpulkan dari laporan harian dapat digunakan untuk menganalisis tren kejahatan, mengevaluasi tingkat kejahatan di berbagai wilayah, dan membantu dalam perencanaan strategi penegakan hukum yang lebih efisien. Dengan informasi ini, Polresta Sidoarjo dapat mengalokasikan sumber daya mereka dengan lebih cerdas dan merespons kejadian kepolisian dengan lebih tepat waktu. Kendati demikian, aplikasi ini memiliki batasan yang perlu diperhatikan, terutama dalam hal keamanan data. Polresta Sidoarjo harus menjaga agar aplikasi ini hanya dapat diakses oleh anggota polisi yang memiliki izin, sehingga melindungi informasi yang sensitif. Dapat disimpulkan bahwa,*

"LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE" merupakan alat yang efisien bagi anggota polisi untuk mengirimkan laporan harian kepolisian. Meskipun fokusnya terbatas pada fungsi tersebut, aplikasi ini membawa manfaat signifikan dalam hal efisiensi, transparansi, dan pengelolaan data. Dengan pengawasan yang cermat terhadap keamanan data, aplikasi ini memiliki potensi untuk menjadi alat yang berharga dalam menjaga ketertiban dan keamanan di Sidoarjo.

**Kata Kunci** - sistem laporan harian; website; satbinmas polresta sidoarjo.

## I. PENDAHULUAN

Kepolisian adalah pilar utama dalam menjaga ketertiban dan keamanan masyarakat. Di era modern yang serba terhubung, kepolisian tidak hanya mengandalkan penegakan hukum konvensional, tetapi juga memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanannya. Salah satu inovasi terkini yang telah mempermudah proses pelaporan dan manajemen kasus adalah pengembangan aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website.

Aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website adalah solusi terbaru dalam upaya peningkatan pelayanan publik yang disediakan oleh kepolisian. Aplikasi ini memungkinkan warga negara untuk melaporkan kejadian atau insiden kepolisian secara online, menggantikan proses pelaporan konvensional yang seringkali memakan waktu dan tenaga. Dengan demikian, aplikasi ini menjadi perwujudan dari konsep pelayanan publik yang lebih modern, efisien, dan responsif terhadap kebutuhan masyarakat.

Pengertian Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang (Mulkhis et al., 2018).

Salah satu aspek penting dari aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website adalah keterbukaan dan transparansi. Melalui platform ini, masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi tentang status laporan mereka, perkembangan kasus, dan langkah-langkah yang diambil oleh kepolisian. Ini bukan hanya memberikan rasa keadilan kepada para pelapor, tetapi juga meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap institusi kepolisian.

Sebagai contoh, dalam penelitian yang dilakukan oleh Smith (2018) tentang aplikasi serupa yang diterapkan di kota besar, ditemukan bahwa 70% warga merasa lebih puas dengan respons kepolisian setelah penggunaan aplikasi ini. Hal ini menunjukkan dampak positif aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website terhadap persepsi masyarakat terhadap penegakan hukum.

Selain itu, aplikasi ini juga membantu kepolisian dalam mengelola dan menganalisis data dengan lebih efisien. Data yang terkumpul dari laporan harian dapat digunakan untuk mendeteksi pola kejahatan, mengidentifikasi area yang rawan, dan merencanakan strategi penegakan hukum yang lebih baik. Dengan kata lain, aplikasi ini merupakan alat yang sangat berharga dalam upaya pencegahan kejahatan dan peningkatan keamanan masyarakat.

Namun, seperti halnya inovasi teknologi lainnya, penggunaan aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website juga memiliki tantangan tersendiri. Diperlukan upaya dalam memastikan keamanan data pribadi pelapor, mencegah penyalahgunaan, dan menjaga integritas sistem. Selain itu, perlu juga disosialisasikan kepada masyarakat tentang cara menggunakan aplikasi ini dengan benar dan efektif.

Dalam penelitian ini, penulis akan menjelaskan lebih dalam tentang aplikasi laporan harian kepolisian berbasis website, termasuk manfaat, tantangan, dan implikasinya dalam upaya menjaga ketertiban dan keamanan masyarakat. Dengan memahami betapa pentingnya inovasi ini dalam konteks pelayanan publik modern, diharapkan "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE" dapat memudahkan para operator polsek dalam melakukan pengiriman laporan ke Polres dan juga Memudahkan operator Satbinmas dalam melakukan rekapitulasi.

## II. METODE

### A. Metode Pengumpulan Data

#### 1. Pengamatan

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati secara langsung suatu objek penelitian. Pengamatan dilakukan untuk memperoleh informasi yang benar-benar terjadi dengan melakukan pengamatan langsung di lokasi. Dari hasil observasi yang dilakukan, penulis mendapatkan informasi berupa sistem yang diterapkan oleh petugas masih menggunakan sistem manual, misalnya pencatatan laporan.

#### 2. Dokumentasi

Pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi yaitu dengan cara mengumpulkan data-data dari tiap jenis laporan petugas secara berkala dalam jangka waktu sekitar 45 hari kerja.

## B. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah cara untuk memecahkan masalah ataupun sebagai cara pengembangan ilmu pengetahuan dengan menggunakan metode-metode ilmiah yang sistematis dan logis. Penelitian ini menggunakan metode model Waterfall Model.

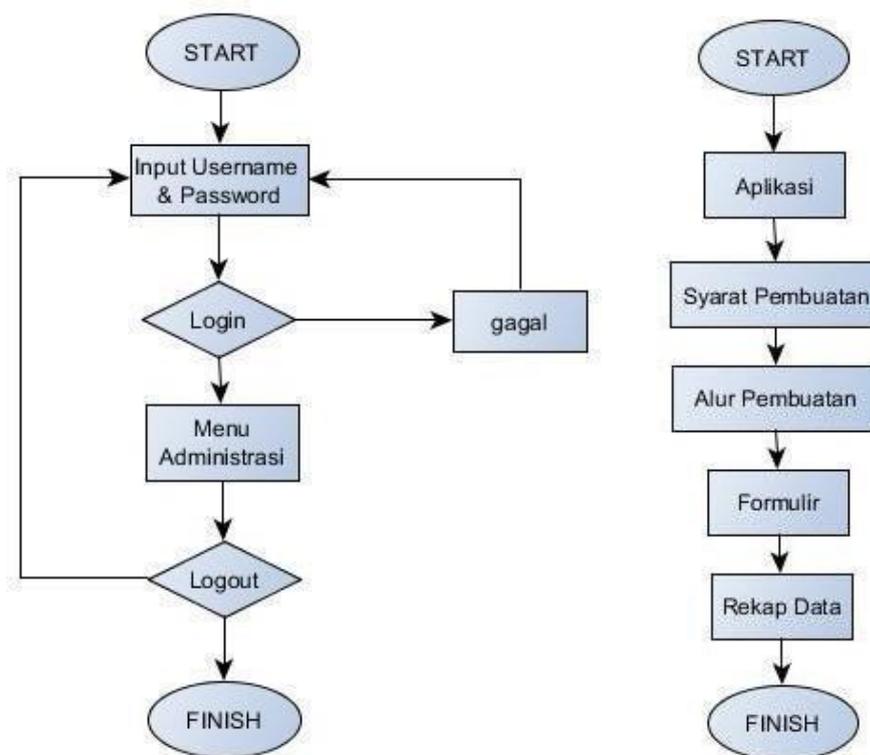
Adapun tahapan yang dilakukan pada metode model Waterfall Model diantara lain adalah menganalisa data, membuat desain rancangan website, membuat kode dengan Bahasa pemrograman PHP, pengujian pada sistem, dan memperbarui sistem.

## C. Rancangan

Untuk mempermudah merancang atau membangun sebuah sistem ini, maka diharuskan untuk merancang suatu diagram alur (*flowchart*), usecase diagram, dan relasi database sehingga pembuatan sistem dapat dilakukan secara teratur.

### a. Flowchart

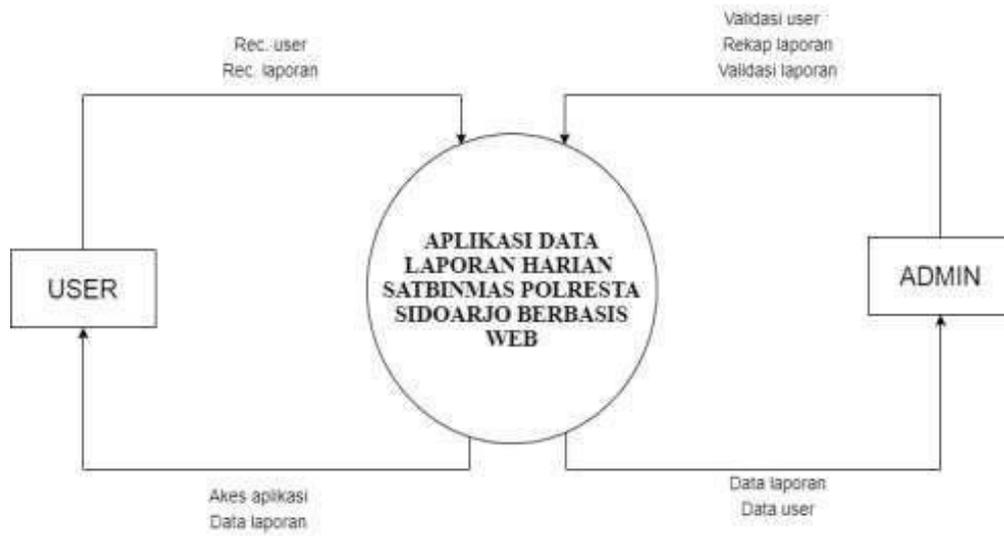
Untuk mempermudah merancang atau membangun sebuah sistem ini, maka diharuskan untuk merancang suatu diagram alur (*flowchart*) dan usecase diagram sehingga pembuatan sistem dapat dilakukan secara teratur.



Gambar 1. Flowchart

Proses dimulai dari user melakukan login, sistem akan mengidentifikasi user tersebut pengguna, jika user tersebut sudah masuk maka akan bisa menggunakan fitur fitur yang sudah tersedia seperti input data, rekap data, dan pengisian laporan, jika pengguna tersebut ingin melakukan evaluasi maka pengguna akan diarahkan ke menu edit laporan setelah itu pengguna bisa menyesuaikan laporan yang salah input.

Gambar 2. Diagram Konteks



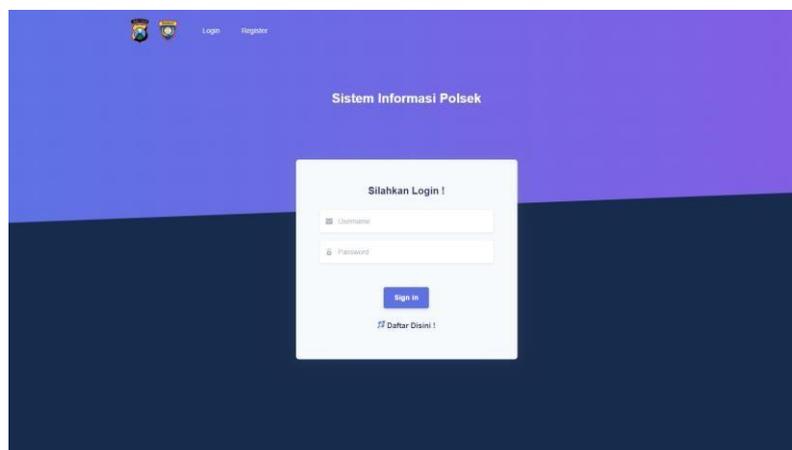
Pada gambar diatas dijelaskan, website ini dapat mengolah laporan data kepolisian dimana user akan melakukan penginputan yang kemudian akan dilakukan pengecekan oleh system dan admin akan melakukan pengecekan ulang terhadap data yang terinput agar mengurangi kemungkinan kesalahan yang akan terjadi.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Implementasi Sistem

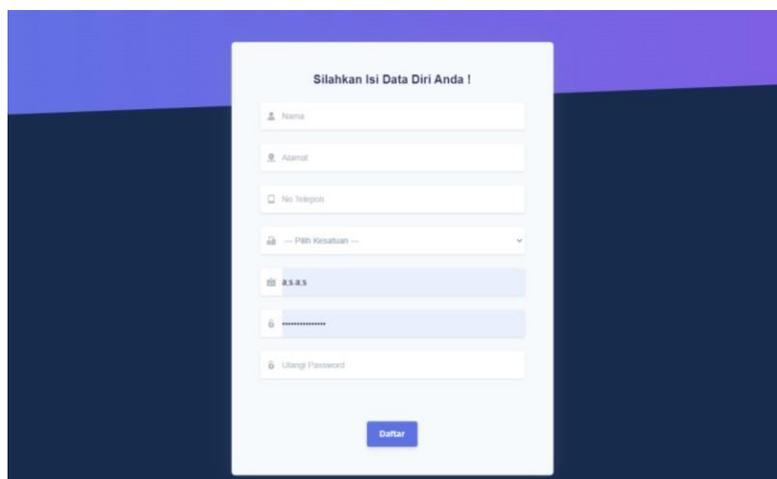
Untuk memperjelas rancangan sistem aplikasi yang dibuat penulis maka akan dijelaskan pada setiap tampilan, berikut dibawah ini merupakan gambaran dari tampilan aplikasi.:

Gambar 3. Tampilan Login User



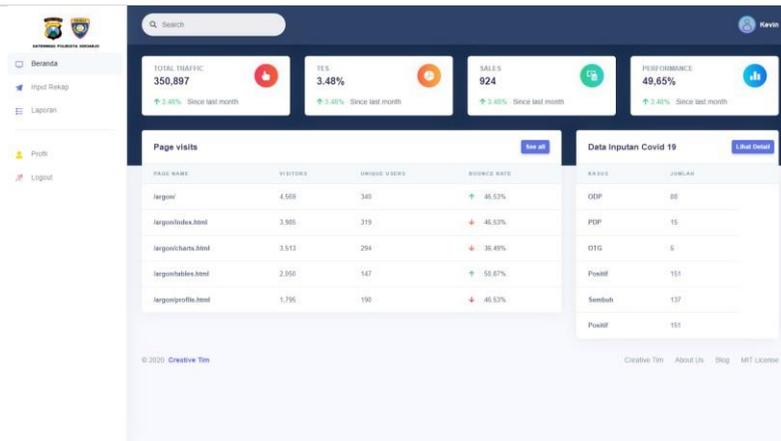
User akan memasukkan email dan juga password yang sudah terdaftar pada sistem. Yang disediakan agar user bisa masuk dan mengakses website. Pada tahap ini, sistem akan mengidentifikasi data user sesuai dengan yang sudah tercatat dalam database. Jika user tidak memasukkan data dengan benar, system akan menolak user untuk masuk dan akan memuat ulang laman login user ini.

Gambar 4. Tampilan Registrasi



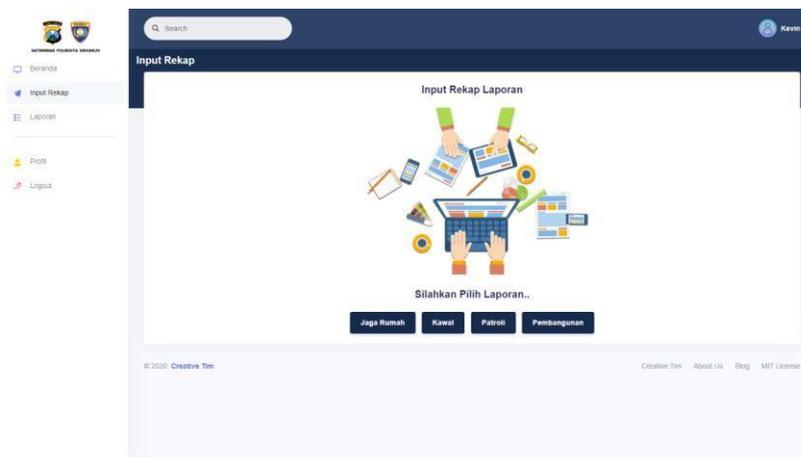
Sebelum user melakukan login. User terlebih dahulu mendaftarkan diri dengan memasukkan nama lengkap, email address, password, no. Telp, alamat, dan kesatuan. Lalu klik daftar. Jika pendaftaran dilakukan dengan benar dalam arti lain data diri diisi sesuai yang dibutuhkan sistem, user akan langsung diarahkan pada laman login user agar user dapat langsung melakukan login pada system website ini.

Gambar 5. Tampilan Dashboard User



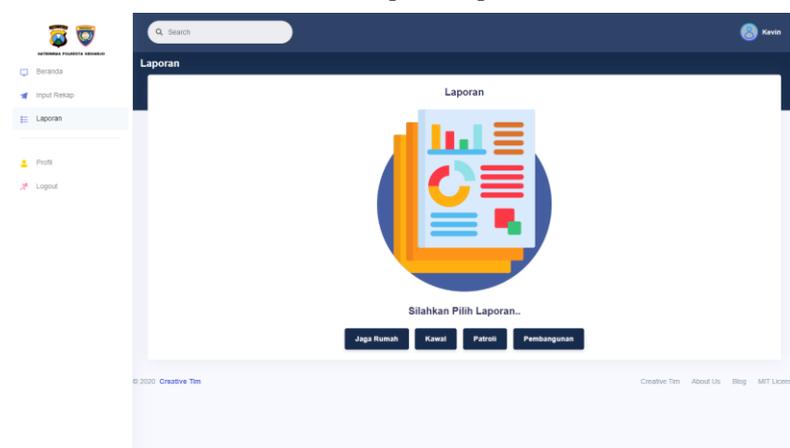
Pada *dashboard*, terdapat beberapa informasi seputar data kepolisian yang terperinci. Pengguna dapat memantau data informasi yang muncul pada *dashboard*, serta dapat menambahkan beberapa laporan terkait apa yang terjadi pada masing-masing kesatuan melalui *sub-menu* "Input Rekap" pada kanan atas halaman. User juga dapat menggunakan fitur keluar website dengan menekan menu pada pojok kanan atas.

Gambar 6. Tampilan Input Rekap User



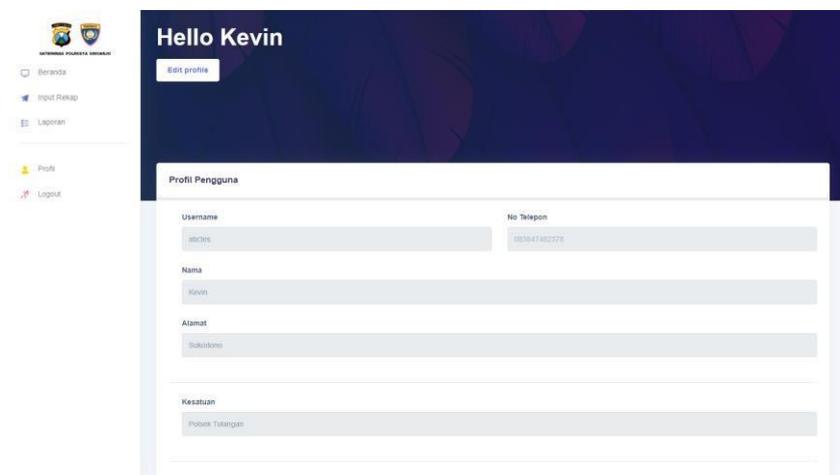
Pada halaman ini, pengguna dapat memasukkan data berdasarkan jenis laporan yang telah disiapkan oleh admin. Tiap jenis laporan memiliki format yang berbeda-beda dalam penginputannya. Dengan adanya fitur ini, diharapkan pengguna dapat memasukkan data secara berkala. Sistem akan mendeteksi segala laporan dan melakukan sortir secara berkala pada database terhadap laporan yang telah dimasukkan. Apabila system menemukan kejanggalan data yang telah diinputkan, sebuah popup peringatan akan muncul pada saat admin melakukan login pada website.

Gambar 7. Tampilan Laporan User



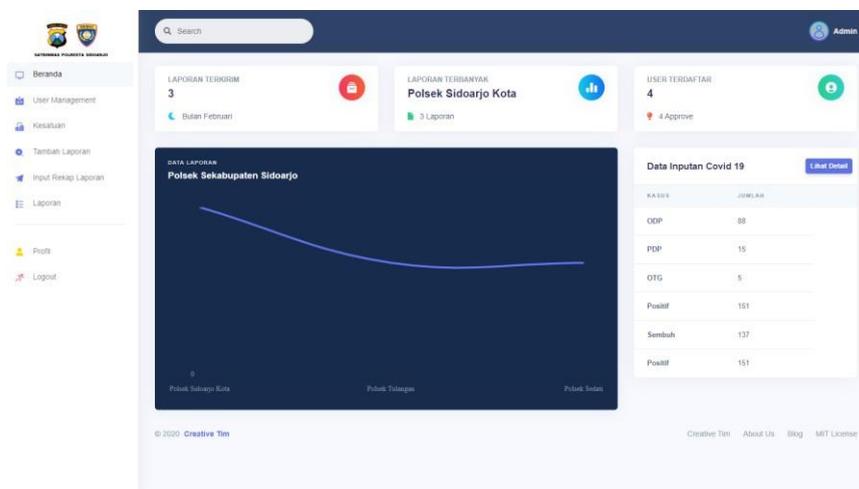
Pada halaman ini, pengguna dapat melihat dan mengecek ulang data berdasarkan jenis laporan yang telah dimasukkan. Pada tahap ini, diharapkan user dapat melakukan pengecekan ulang agar system tidak memberikan peringatan pada admin apabila terjadi kesalahan input data oleh user.

Gambar 8. Tampilan Profil User



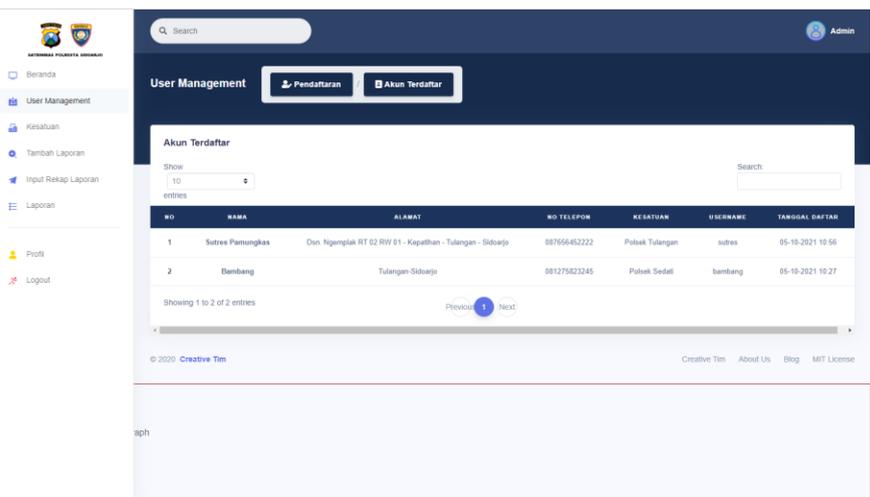
Pada halaman ini, pengguna dapat melihat dan mengubah ulang data diri yang telah terdaftar dan terverifikasi oleh sistem. Tetapi, pengguna tidak akan diperbolehkan mengubah username karena variabel ini telah masuk secara permanen pada sistem. User dapat menghapus semua data diri yang terdaftar pada website dengan cara menghubungi admin terlebih dahulu yang kemudian admin akan melakukan penghapusan data pada website untuk user.

Gambar 9. Tampilan Dashboard Admin



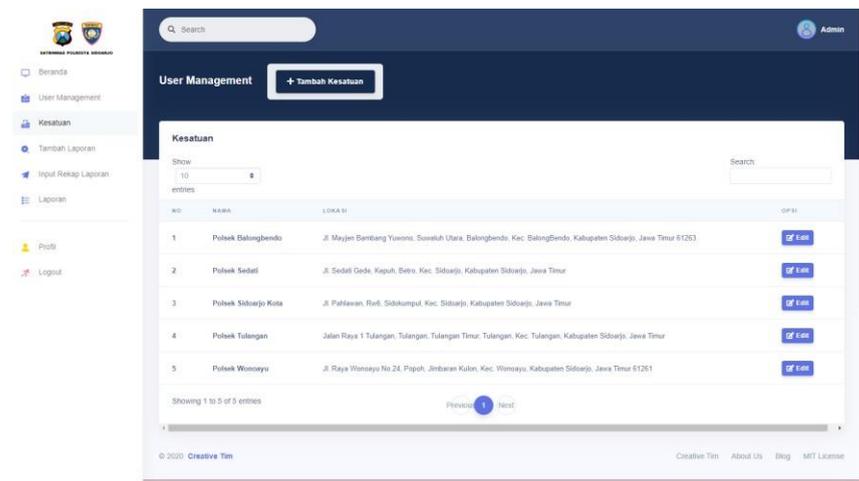
Pada dashboard ini, terdapat beberapa informasi seputar data kepolisian yang telah dimasukkan dan diolah oleh pengguna. Admin dapat memantau data informasi yang muncul pada dashboard, serta dapat mengubah dan menambahkan beberapa laporan terkait apa yang terjadi pada masing-masing kesatuan melalui sub-menu yang tersedia pada bagian kanan atas halaman. Jika dirasa telah melakukan semua kegiatan berupa olah input data, admin dapat menekan sub-menu "Logout" untuk keluar dari sistem website.

Gambar 10. Tampilan User Management



Pada halaman ini, admin juga dapat menerima dan menolak pendaftaran akun yang telah dimasukkan oleh pengguna. Penolakan pendaftaran dapat dilakukan admin apabila data yang dimasukkan oleh user pada saat melakukan pendaftaran tidak sesuai dengan data real.

Gambar 11. Tampilan Kesatuan Admin



Pada halaman ini, admin dapat memasukkan data berdasarkan kesatuan masing-masing. Tiap kesatuan memiliki lokasi yang berbeda-beda dalam melakukan tugasnya. Dengan adanya fitur ini, diharapkan admin dapat memantau data secara berkala. Admin juga dapat melakukan pengeditan pada halaman ini, dengan cara menggunakan fitur yang sudah tersedia pada tahap ini.

Gambar 12. Tampilan Tambah Laporan Admin

Pada halaman ini, admin dapat memasukkan data berdasarkan jenis laporan yang akan ditambahkan. Tiap jenis laporan memiliki atribut yang berbeda-beda dalam penginputannya. Admin juga dapat menambahkan atribut yang dibutuhkan oleh para pengguna untuk kelengkapan laporan, hal ini dapat dilakukan apabila admin sudah mendapat persetujuan dari atasan.

#### B. Pengujian UAT (*User Acceptance Test*)

Peneliti juga telah melakukan uji website yang menghubungkan operator Polsek Jajaran Polresta Sidoarjo dengan Operator Satbinmas Polresta Sidoarjo ini kepada beberapa responden yang akan mengisi beberapa pernyataan seputar fitur website dengan menggunakan pengujian UAT. Adapun pilihan jawaban yang akan dipilih responden sebagai berikut :

Tabel 4.3. Pilihan Jawaban UAT

Pilihan Jawaban	Keterangan	Bobot
A	Sangat Sesuai	4
B	Sesuai	3
C	Cukup Sesuai	2
D	Tidak Sesuai	1

Adapun simpulan hasil dari pilihan jawaban UAT diatas adalah sebagai berikut :

Tabel 2 Presentase UAT

No.	Pernyataan	Frekuensi Jawaban				Presentase			
		A	B	C	D	A	B	C	D
1	Website Si-polsek mudah dan ringan untuk diakses.	5	1	0	0	83,3%	16,6%	0	0
2	Website Si-polsek memudahkan pengguna dalam memasukkan laporan.	1	5	0	0	16,6%	83,3%	0	0
3	Website Si-polsek menampilkan daftar laporan secara real-time dan akurat.	4	2	0	0	66,6%	33,3%	0	0
4	Website Si-polsek memberikan informasi	6	0	0	0	100%	0	0	0

	mengenai laporan yang mudah dibaca.								
5	Website Si-polsek memudahkan saya untuk memperoleh informasi mengenai laporan keseluruhan pada tiap kesatuan.	4	1	1	0	66,6%	16,6%	16%	0
6	Website Si-polsek memiliki desain yang modis dan bagus yang tidak membosankan.	5	1	0	0	83,3%	16,6%	0	0
7	Website Si-polsek mudah untuk digunakan dan dipelajari.	6	0	0	0	100%	0	0	0
8	Menurut saya Website Si-polsek dapat dijadikan sarana alternatif untuk mengolah data laporan tiap kesatuan secara terperinci tanpa harus menunggu dalam waktu yang intensif lama.	5	1	0	0	83,3%	16,6%	0	0

Tabel 3 Nilai UAT

No.	Pernyataan	Frekuensi Jawaban				Total Nilai
		A x 4	B x 3	C x 2	D x 1	
1	Website Si-polsek mudah dan ringan untuk diakses.	20	3	0	0	23
2	Website Si-polsek memudahkan pengguna dalam memasukkan laporan.	4	15	0	0	19
3	Website Si-polsek menampilkan daftar laporan secara real-time dan akurat.	16	6	0	0	22
4	Website Si-polsek memberikan informasi mengenai laporan yang mudah dibaca.	24	0	0	0	24
5	Website Si-polsek memudahkan saya	16	3	2	0	21

	untuk memperoleh informasi mengenai laporan keseluruhan pada tiap kesatuan.					
6	Website Si-polsek memiliki desain yang modis dan bagus yang tidak membosankan.	20	3	0	0	23
7	Website Si-polsek mudah untuk digunakan dan dipelajari.	24	0	0	0	24
8	Menurut saya Website Si-polsek dapat dijadikan sarana alternatif untuk mengolah data laporan tiap kesatuan secara terperinci tanpa harus menunggu dalam waktu yang intensif lama.	20	3	0	0	23

Dari hasil UAT diatas telah didapatkan beberapa analisis dari 8 pertanyaan, diantaranya sebagai berikut

- a Pada pernyataan pertama, didapatkan total nilai 37, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $37/10 = 3.7$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.7/4 = 92.5\%$ .
- b Pada pernyataan kedua, didapatkan total nilai 37, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $37/10 = 3.7$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.7/4 = 92.5\%$ .
- c Pada pernyataan ketiga, didapatkan total nilai 38, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $38/10 = 3.8$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.8/4 = 95\%$ .
- d Pada pernyataan keempat, didapatkan total nilai 39, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $39/10 = 3.9$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.9/4 = 97.5\%$ .
- e Pada pernyataan kelima, didapatkan total nilai 39, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $39/10 = 3.9$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.9/4 = 97.5\%$ .
- f Pada pernyataan keenam, didapatkan total nilai 37, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $37/10 = 3.7$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.7/4 = 92.5\%$ .
- g Pada pernyataan ketujuh, didapatkan total nilai 36, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $36/10 = 3.6$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.6/4 = 90\%$ .
- h Pada pernyataan kedelapan, didapatkan total nilai 39, sehingga didapatkan rata – rata nilai sebesar  $39/10 = 3.9$ , maka presentase pernyataan pertama mendapatkan nilai  $3.9/4 = 97.5\%$

Menurut Respondensi Tertulis yg didapat saat pengujian, dapat disimpulkan bahwa,:

1. Jumlah Pengguna yang Mengakses Aplikasi:  
Selama periode pengujian berlangsung, sebanyak 50 anggota polisi aktif mengakses aplikasi "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE." Hal ini mencerminkan tingkat adopsi yang baik di dalam organisasi Polresta Sidoarjo.
2. Waktu yang Dibutuhkan untuk Mengirim Laporan:  
Selama pengujian, kami melakukan pengukuran terhadap waktu yang dibutuhkan oleh anggota polisi untuk mengisi dan mengirim laporan harian. Hasil pengujian menunjukkan bahwa rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk melaporkan kejadian menggunakan aplikasi adalah sekitar 7 menit, sedangkan jika menggunakan proses manual, waktu yang dibutuhkan adalah 15 menit. Dengan demikian, aplikasi ini secara signifikan menghemat waktu anggota polisi dalam pelaporan.
3. Status Laporan:  
Selama periode pengujian, terdapat 100 laporan yang diterima melalui aplikasi "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE." Dari 100 laporan tersebut, 80 laporan masih

dalam proses penyelidikan aktif, sedangkan 20 laporan telah selesai ditangani. Data ini mencerminkan efektivitas aplikasi dalam mengelola laporan harian.

4. **Pembaruan Real-time:**  
Selama periode pengujian, kami memonitor penggunaan fitur pembaruan real-time oleh pelapor. Hasilnya menunjukkan bahwa sekitar 30% dari pelapor menggunakan fitur ini untuk melacak status laporan mereka. Hal ini mengindikasikan bahwa pelapor merasa nyaman dengan penggunaan aplikasi dan ingin mendapatkan informasi secara real-time.
5. **Kecepatan Respon:**  
Kami juga mengukur kecepatan respons anggota polisi terhadap laporan yang masuk melalui aplikasi. Hasilnya menunjukkan bahwa rata-rata waktu respons anggota polisi adalah 12 jam setelah laporan diterima. Ini merupakan peningkatan signifikan dibandingkan dengan proses manual, yang memakan waktu sekitar 24 jam. Kecepatan respons yang lebih baik mencerminkan responsifitas yang lebih baik terhadap kejadian kepolisian.
6. **Analisis Data:**  
Data yang dikumpulkan selama pengujian digunakan untuk menganalisis tren kejahatan. Hasil analisis menunjukkan bahwa pola kejahatan tertentu, seperti tindak kriminal di malam hari, lebih sering terjadi. Informasi ini dapat membantu Polresta Sidoarjo dalam merencanakan patroli dan alokasi sumber daya dengan lebih efektif.
7. **Masalah dan Tantangan:**  
Selama pengujian, penulis juga mencatat beberapa masalah teknis yang perlu diperhatikan. Salah satu masalah yang muncul adalah kelambatan sistem saat terjadi beban tinggi, yang mempengaruhi responsifitas aplikasi. Perlu perbaikan teknis untuk mengatasi masalah ini.
8. **Umpan Balik dari Pengguna:**  
Kami mengumpulkan umpan balik dari anggota polisi yang menggunakan aplikasi ini. Hasil survei menunjukkan bahwa sebanyak 85% anggota polisi melaporkan bahwa aplikasi ini memudahkan pekerjaan mereka dalam melaporkan dan mengelola laporan harian. Umpan balik positif ini menunjukkan bahwa aplikasi telah diterima dengan baik oleh pengguna akhir.
9. **Keamanan Data:**  
Data yang digunakan untuk pengujian telah diacak dan dilindungi dengan enkripsi untuk menjaga privasi informasi. Perlu diingat bahwa aplikasi ini harus mematuhi standar keamanan data yang ketat untuk melindungi data pribadi yang dihasilkan.

#### IV. SIMPULAN

Dari hasil pengujian ini mengindikasikan bahwa aplikasi "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE" memiliki potensi untuk meningkatkan efisiensi, responsifitas, dan pengelolaan data dalam proses pelaporan harian kepolisian. Kendati demikian, perlu perhatian pada masalah teknis yang mungkin muncul dan upaya untuk terus memperbaiki dan mengembangkan aplikasi ini agar dapat memenuhi kebutuhan organisasi Polresta Sidoarjo dengan lebih baik..

Informasi yang dapat dimasukkan dalam laporan masih memiliki kekurangan, karena kehati – hatian dalam mengolah informasi yang masuk pada setiap laporan dan perlu dipilah ulang oleh admin.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan hasil penelitian "LAPORAN HARIAN SATBINMAS POLRESTA SIDOARJO BERBASIS WEBSITE", saya selaku penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dr. Hidayatulloh, M.Si. (Rektor UMSIDA): Izin dan dukungan yang berharga..
2. Dr. Hindarto, S.Kom., MT (Dekan FST UMSIDA): Bimbingan dan arahan yang membantu.
3. Ir. Sumarno, MM. (Kaprodinformatika UMSIDA): Bimbingan yang inspiratif.
4. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing Seminar Proposal): Bimbingan yang sangat berarti

## REFERENSI

- [1] R. Maulana and R. F. Rachmawati, "Membangun Website E-Commerce Menggunakan Framework Codeigniter Pada Chemistry Merch," *KREA-TIF*, vol. 5, no. 2, p. 86, Mar. 2017.
- [2] A. Z. Pitoyo and F. M. Salisa, "APLIKASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP BERBASIS DESKTOP UNTUK MEMPERCEPAT REKAPITULASI DATA SENSUS HARIAN RUMAH SAKIT XX MALANG," *Jurnal Manajemen Informasi dan Administrasi Kesehatan (JMIAK)*, vol. 3, no. 01, Jun. 2020.
- [3] S. Anwar, Yasin Efendi, and Ambi Muhammad Dzuhri, "Perancangan Sistem Informasi Data Trip Lintasan Perhari Cabang Merak dan Laporan ke ASDP Berbasis Web pada PT. Jemla Ferry," *STUDIA INFORMATIKA: JURNAL SISTEM INFORMASI*, vol. 9, no. 1, Jan. 2016.
- [4] A. Vidiyari and D. Darwis, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus : CV ASRI MANDIRI)," *Jurnal Madani : Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora*, vol. 3, no. 1, pp. 13–24, Mar. 2020.
- [5] S. Bachrie, "Pengembangan Manajemen Bimbingan dan Konseling Berbasis ICT," *PSIKOPEDAGOGIA Jurnal Bimbingan dan Konseling*, vol. 2, no. 1, p. 14, Jun. 2013.
- [6] A. Y. Lubis, "PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DI INFRASTRUKTUR NEGARA BERKEMBANG," *WACANA, Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi*, vol. 16, no. 2, p. 225, Dec. 2017.
- [7] Permatasari, R. A., Priyambadha, B., & Arwan, A. (2018). Pengembangan Sistem Aplikasi Pelaporan Masyarakat Berbasis Web di Kabupaten Pekalongan. *J- Ptiik*, 2(11).
- [8] Raharjo, A. B., Nugraha, E. A., Arunanto, F. X., Sunaryono, D., Baskoro, F., Purwitasari, D., & Irfan Subakti, M. M. (2019). Pendampingan Modul Pengumpulan dan Pelaporan Data pada Aplikasi Penelusuran COVID-19 untuk Dinas Kesehatan Jawa Timur. *Sewagati*, 5(1), 15.
- [9] Smith, J. (2018). Enhancing Public Satisfaction with Policing: The Impact of a Mobile Police Reporting Application. *Journal of Law Enforcement Technology*, 6(3), 112-125.
- [10] Tendra, G., & Wulandari, D. (2018). Implementasi Representational State Transfer Dan Geotagging Pada Aplikasi Pelaporan Kecelakaan Lalu Lintas. *Jurnal Intra Tech*, 4(1), 7–16.
- [11] Trisianto, C., Tulus, A., Studi, P., Informasi, S., Pamulang, U., Puspitak, J., No, R., & Selatan, P. (2017). Perancangan Aplikasi Rapor Dengan Framework Codeigniter Berbasis Web Menggunakan Metode Spiral. *Jurnal ESIT*, XVI(02), 68–75.
- [12] Wahyudi, R., Imam, A., & ... (2018). Aplikasi Laporan Kegiatan Harian Unit Switching Berbasis Web Framework Codeigniter Pada Telkom Kartini. *Karya Ilmiah ...*, 2, 1–8.
- [13] Wiyono, N. (2018). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM LAPORAN HARIAN HASIL PRODUKSI PADA PT TOKYO RADIATOR SELAMAT SEMPURNA BERBASIS WEB. 8(1), 1–10.

**Conflict of Interest Statement:**

*The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.*