

LAPORAN UAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT
WEBSITE PENGADUAN MASYARAKAT KECAMATAN TRAWAS



UNESA

Nama Anggota

Akhmad Ilham Muharram	21091397009
Rahmad Firdiasnyah	21091397023
Dika Wahyu Nuralixsyah	21091397029
Fahreza Dzaky Rahmatullah	21091397061

Link youtube

https://youtu.be/fw_ZObFHpVg

Link Github

https://github.com/fahrezadzaky/UAS_PEMWEB_KELOMPOK-5

PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2023

Daftar Tabel Pekerjaan anggota

Nama Anggota	Pekerjaan
Akhmad Ilham Muharram	Mencari referensi source code, menyusun laporan, membantu membuat website, mengkoreksi dikala terjadi eror pada pembuatan website.
Rahmad Firdiasnyah	Mencari referensi source code, menyusun laporan, membuat website, mengkoreksi dikala terjadi eror pada pembuatan website
Dika Wahyu Nuralixsyah	Membantu membuat website, membantu menyusun laporan, dan memberi masukan masukan apabila ada yang kurang
Fahreza Dzaky Rahmatullah	Membuat website menggunakan menggunakan referensi yang diberikan anggota kelompok, memulai menyusun pembuatan laporan.



PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada masa sekarang ini era teknologi semakin berkembang pesat diantaranya yaitu marak pembuatan website aplikasi sebuah instansi pasti memiliki website sebagai sarana tambahan untuk membudayakan masyarakat lain, tidak hanya instansi saja di masa sekarang toko online juga banyak yang sudah menyediakan platform website mereka, baik itu berbasis aplikasi maupun website. Dan maka dari itu untuk memenuhi tugas dari mata kuliah pemrograman web lanjut yang diampu oleh dosen kami yaitu bapak ari Kurniawan kami berpikiran untuk mengembangkan suatu website yang nantinya insyaallah akan berguna untuk masyarakat sekitar, website kami ini adalah website pengaduan untuk masyarakat di kecamatan trawas kepada pemerintahan kecamatan trawas.

Website pengaduan dan laporan masyarakat biasanya dibuat untuk memberikan wadah bagi masyarakat untuk melaporkan masalah atau peristiwa yang terjadi di sekitar mereka. Website ini bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam melaporkan masalah atau kejadian yang mereka alami, seperti masalah kriminalitas, kecelakaan lalu lintas, kebisingan, pencemaran lingkungan, dan sebagainya. Website pelaporan masyarakat bertujuan untuk memudahkan masyarakat atau warga trawas setempat beserta jajaran polsek keamanan dan pemerintahan Kecamatan Trawas dalam melaporkan dan menerima keluhan atau masalah yang terjadi di kecamatan Trawas seperti contohnya yaitu pengaduan adanya pencurian di rumah warga, ada jalan yang berlubang, aktivitas lain yang mengganggu warga sekitar, adanya tempat sekitar wisata yang mengalami kerusakan, Pelaporan masalah lingkungan, seperti polusi, sampah, Kecelakaan Lalu Lintas. Semua itu bisa dilaporkan kepada pihak berwenang dan Pemerintahan Kecamatan Trawas.

Setelah laporan diterima oleh pihak yang berwenang, pihak tersebut akan mengevaluasi dan menindaklanjuti laporan sesuai dengan protokol yang berlaku. Kemudahan akses dan efektivitas penanganan masalah yang dilaporkan oleh masyarakat melalui website pengaduan dan laporan masyarakat ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat dan keamanan di sekitar mereka.

B. Dasar Permasalahan

Dasar permasalahan munculnya ide pembuatan website ini adalah tidak jauh dengan era teknologi di masa sekarang yang berkembang begitu pesat sekali, maka dari itu di benak kami munculah ide untuk mengembangkan suatu website yang sangat berguna untuk masyarakat di desa trawas. Kami ber antusias untuk memajukan masyarakat di desa itu agar melek dengan teknologi sekarang, kami ingin menunjukkan bahwa inilah masa sekarang dimana semuanya serba online dan serba mudah. Kami ingin masyarakat di desa trawas itu untuk juga bisa memanfaatkan teknologi sekarang dan menggunakannya dengan ramah semestinya.

Kami juga telah melakukan riset bahwa di kecamatan itu masih banyak tindakan tindakan kriminal warga luar atau bahkan warga setempat itu sendiri yang belum sempat dilaporkan ke pemerintahan trawas itu sendiri, banyak juga seperti kerusakan kerusakan jalanan, tanaman tanaman sekitar, tempat wahana alam murni yang dirusak oleh wisatawan, dan tempat terlarang yang biasanya digunakan tidak semestinya dan menjadikan kegelisahan masyarakat asli desa tersebut.

Maka dari itu harapan kami ingin memudahkan kepada jajaran pemerintahan trawas dan petugas keamanan setempat untuk lebih luas lagi mengontrol dan mengetahuinya secara mudah dan cepat melalui system yang kami buat ini. Seperti itulah kurang lebih yang mendasari kami untuk muncul ide seperti ini. Kami harap system yang kami dirikan ini benar benar berguna untuk tujuan kami.

ISI

C. Daftar Fitur

Website pelaporan masyarakat ini akan memiliki beberapa fitur, di antaranya sebagai berikut ini:

1. Login: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melakukan login ke dalam website. Hanya pengguna yang sudah memiliki akun yang dapat mengakses fitur-fitur lainnya.
2. Pelaporan: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat laporan tentang masalah atau keluhan yang terjadi di kecamatan Trawas. Pengguna dapat mengisi formulir yang sudah disediakan, dan melampirkan gambar atau video jika diperlukan.
3. Menampilkan Beberapa Laporan: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat beberapa laporan yang sudah dilaporkan oleh pengguna lainnya. Fitur ini memiliki keunggulan bahwasannya pengguna lain bisa tau apa saja yang telah terjadi di kecamatan trawas ini
4. Lacak Laporan: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melacak status laporan yang sudah dilaporkan. Pengguna dapat melihat apakah laporan mereka sudah diterima dan sedang diproses atau belum.

D. Daftar Pengguna

Website ini ditargetkan untuk seluruh masyarakat atau warga Trawas dan jajaran pemerintah dan keamanan di kecamatan Trawas, yang ingin melaporkan masalah atau keluhan dan menerima laporan atau keluhan yang terjadi di lingkungan Kecamatan Trawas dan bisa mengakses website ini dengan mudah.

1. Yang pertama yaitu pengguna masyarakat trawas, dimana sebagaimana mestinya tujuan pembuatan website ini adalah untuk memudahkan masyaraakt trawas melaporkan semua kejadian yang terjadi di sekitar mereka
2. Yang kedua adalah pemerintah kewcamatan trawas, dan tujuan utama dari pembuatan website ini yaitu ditujukan untuk jajaran pemerintahan kecamatan trawas, agar memudahkan instansi mereka untuk selalu mudah mengontrol dan mengawasi daerah kecamatan trawas ini
3. Yang ketiga website ini juga bisa dipakai untuk warga luar dari kecamatan trawas apabila ada ketika mereka singgah atau mengunjungi kecamatan ini terdapat keluhan maka mereka bisa segera melaporkan melalui website ini

E. Bagan Permasalahan yang ada di kecamatan trawas

Tabel 1 Kemiringan Lereng Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas

Klasifikasi Kemiringan Lereng	Kec. Pacet		Kec. Trawas	
	Luas (Ha)	Luas %	Luas (Ha)	Luas %
Datar	1517.7	15.45	799.07	12.14
Landai	2226.15	22.66	1641.78	24.95
Bergelombang	1890.35	19.24	1613.55	24.52
Curam	2307.14	23.48	1552.04	23.58
Sangat Curam	1871.98	19.05	961.94	14.62
Jumlah	9825.86	100	6581.28	100

Sumber : Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas.

Dari Tabel 1 dapat kita ketahui bahwa kemiringan lereng di Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas memiliki variasi mulai dari datar sampai sangat curam berturut-turut adalah 2316,77 ha (14,12 %) datar, 3867,93 ha (23,57 %) landai, 3503,9 ha (21,36 %) Bergelombang, 3859,18 ha (2,52 %) curam, 2833,91 ha (17,27 %) sangat curam. Untuk Kecamatan Pacet memiliki tingkat kemiringan lereng curam lebih luas bila dibandingkan dengan Kecamatan Trawas yaitu 2307,14 ha (23,48 %) di Kecamatan Pacet dan 1552,04 ha (23,58 %) di Kecamatan Trawas. Dengan demikian potensi terjadi erosi yang paling besar adalah Kecamatan Pacet bila dibandingkan dengan Kecamatan Trawas. Intensitas hujan di Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas yang diperoleh dari peta intensitas hujan Kabupaten Mojokerto dapat dilihat pada tabel 2. Dari Tabel 2 terdapat tiga kelas intensitas hujan di Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas yaitu Rendah dengan luas 405,70 ha (2,47 %), Sedang dengan luas 9635,13 ha (58,73 %), Tinggi dengan luas 6366,30 (38,80 %). Di kecamatan Trawas memiliki intensitas hujan yang tergolong tinggi lebih luas dibandingkan dengan Kecamatan Pacet yaitu 5364 ha (81.50 %) di Kecamatan Trawas dan 1002,3 ha (10,20 %) di Kecamatan Pacet. Intensitas hujan merupakan salah satu factor penentu erosi selain kemiringan lereng dan kepekaan tanah terhadap erosi, dimana suatu wilayah memiliki intensitas hujan tinggi dengan kemiringan lereng dan jenis tanah yang peka terhadap erosi, maka wilayah tersebut akan memiliki tingkat erosi yang tergolong berat.

Tabel 2 Intensitas Hujan Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas

Intensitas Hujan	Kec. Pacet		Kec. Trawas	
	Luas (Ha)	Luas %	Luas (Ha)	Luas %
Rendah	405.7	4.13	0	0
Sedang	8417.85	85.67	1217.28	18.5
Tinggi	1002.3	10.2	5364	81.5
Jumlah	9825.86	100	6581.28	100

Sumber : Peta Intensitas Hujan Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas.

Seperti yang kita ketahui kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas yang berada di lereng Gunung Arjuna dan Gunung Wlirang dengan ketinggian antara 500-1000 m dpl menyebabkan wilayah Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas memiliki intensitas hujan yang tergolong tinggi. Untuk mengetahui kepekaan tanah terhadap erosi yaitu dari peta jenis tanah Kecamatan Pacet dan Trawas dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3 Kepekaan Tanah Terhadap Erosi Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas

Kepekaan Erosi	Kec. Pacet		Kec. Trawas	
	Luas (Ha)	Luas %	Luas (Ha)	Luas %
Agak Peka	5123.99	52.15	5353.75	81.35
Peka	1592.46	16.21	99.85	1.52
Sangat Peka	3107.74	31.63	1121.59	17.04
Jumlah	9825.86	100	6581.28	100

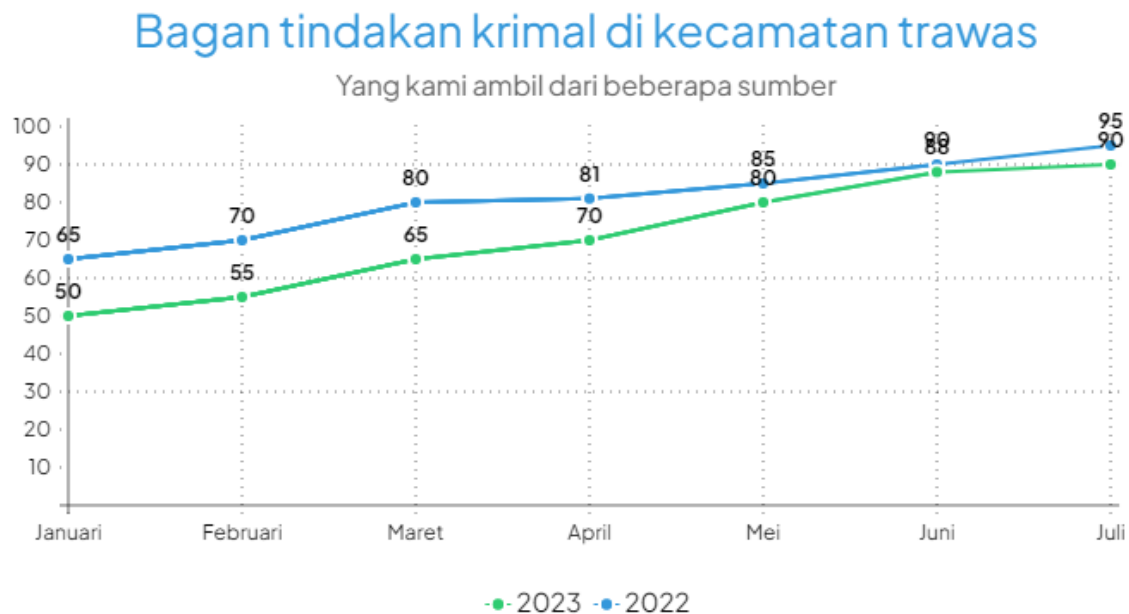
Sumber : Peta Jenis Tanah Kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas.

Dari tabel 3 terdapat 4229,33 ha (25,78 %) jenis tanah dengan tingkat kepekaan sangat peka yaitu jenis tanah Litosol, 1692,32 ha (10,31 %) merupakan tanah dengan kepekaan terhadap erosi tergolong peka yaitu tanah Andosol, 10477,74 ha (63,86 %) merupakan tanah dengan tingkat kepekaan tanah terhadap erosi tergolong agak peka yaitu tanah Non Calcit brown, Mediteran.

Di Kecamatan Pacet untuk tanah dengan tingkat kepekaan terhadap erosi sangat peka yaitu seluas 3107,74 ha (31.63 %) lebih luas dari pada di Kecamatan Trawas yaitu 1121,59 ha (17,04 %), namun untuk masing-masing kecamatan Pacet dan Kecamatan Trawas sebagian besar wilayahnya merupakan jenis tanah Non Calcit brown, Mediteran yang terdapat di masing-masing kecamatan yaitu 5123,99 ha (52,15 %) di Kecamatan Pacet dan 5353,75 ha (81,35 %) di Kecamatan Trawas Jenis tanah mediteran adalah tanah yang terbentuk dari pelapukan batuan kapur. Warna coklat dan coklat kemerahan pada jenis tanah ini dipengaruhi oleh kadar bahan organik yang dikandungnya. Semakin banyak bahan organik yang terkandung pada tanah tersebut maka warna tanahnya akan semakin gelap. Jenis tanah mediteran di kategorikan ke dalam kategori agak peka terhadap erosi. Jenis tanah Andosol merupakan tanah hasil endapan vulkanik, tanah ini merupakan tanah subur yang di dominasi oleh lapisan mineral dan didominasi oleh bahan-bahan yang bersifat amorf, tekstur sedang (geluh/loam), struktur gumpal dan merupakan tanah yang peka terhadap erosi. Nama andosol sendiri berasal dari kata Ando yang memiliki makna ‘hitam’ dan sol yang artinya tanah. Tanah andosol atau juga disebut tanah vulkanis, punya ciri khas yang mudah dikenali. Warnanya yang gelap atau hitam, abu-abu, coklat tua hingga kekuningan, berasal dari sisa abu vilkanik dari letusan gunung berapi. Oleh sebab itu, tanah jenis ini banyak ditemukan di daerah sekitar lereng gunung berapi (Kusmiyarti, 2010; 33). Jenis tanah Litosol adalah tanah yang banyak mengandung zat besi dan aluminium, tanah ini sudah sangat tua sehingga kesuburannya rendah. Tanah latosol yang mempunyai sifat cepat mengeras apabila tersingkap atau berada di udara terbuka disebut tanah laterit. Jenis tanah ini tergolong tanah yang sangat peka terhadap erosi.\

Itulah beberapa bagan permasalahan kondisi lingkungan alam yang ada di kecamatan trawas yang kami ambil di link

<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/swara-bhumi/article/view/847/618>



Bagan diatas kami simpulkan sendiri menurut hasil pencarian kami di google melalui sumber yang tertera di bawah ini

1. <https://radarmojokerto.jawapos.com/hukum-kriminal/09/02/2023/bejat-sopir-truk-asal-trawas-mojokerto-gagahi-siswi-mts/>
2. <https://radarmojokerto.jawapos.com/hukum-kriminal/23/11/2022/miris-belia-di-trawas-mojokerto-lima-tahun-jadi-budak-seks-ayah-kandung/>
3. <https://radarmojokerto.jawapos.com/hukum-kriminal/24/11/2022/ini-video-pelaku-pemerksa-anak-kandung-asal-trawas-mojokerto/>
4. <https://eprints.umm.ac.id/95456/1/Publikasi%3B%20Tesis%20%28Kriminalitas%20Masyarakat%20Miskin%29.pdf>

UNESA

Seperti inilah Struktur Kode script dan program kami

