

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Taman Pemakaman Umum (TPU) merupakan tempat dimana masyarakat melakukan berbagai kegiatan yang berkaitan dengan penguburan. Kegiatan tersebut antara lain memberikan pengarahannya atau petunjuk, mengatur lokasi pemakaman umum, dan mengawasi pelaksanaan pemakaman. Pemakaman umum menjadi semakin diperlukan karena populasi manusia terus bertambah. Alhasil, pemerintah mendirikan pemakaman umum di hampir setiap kecamatan untuk memudahkan masyarakat memanfaatkannya.

Area yang disediakan di daerah atau wilayah itu sendiri menentukan bagaimana tata letak pemakaman di setiap wilayah. Seperti dimana ada kelebihan muatan, atau ketika ada lebih banyak jenazah yang dikuburkan daripada ruang yang tersedia. Apalagi di masa pandemi yang lalu, di mana setiap hari akan ada peningkatan jumlah korban virus *Corona*, sehingga otoritas publik perlu bekerja keras selama waktu yang dihabiskan untuk meningkatkan pemanfaatan lahan yang tersedia.

Permasalahan terjadi karena disebabkan oleh masyarakat yang juga sulit untuk menemukan lahan yang tersedia untuk makam baru ataupun makam tindh, ketika keluarga yang berduka perlu memproses pemakaman segera dan tidak tahu di mana lokasi makam yang tersedia, sehingga hal ini menambah kepadatan lahan. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan pengembangan sebuah sistem informasi geografis berbasis web yang dapat memudahkan dalam menemukan dan

menentukan lahan yang tersedia dengan permintaan yang di inginkan oleh Masyarakat.

Oleh karena itulah penulis akan merancang dan membuat sebuah rancang bangun sistem informasi yang akan digunakan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KETERSEDIAAN LIANG MAKAM PADA TAMAN PEMAKAMAN UMUM PONDOK KELAPA”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah dalam Tugas Akhir ini adalah:

Permasalahan terjadi karena disebabkan sedikitnya ketersediaan lahan untuk pemakaman umum, namun permintaan masyarakat yang terus bertambah setiap waktu. Juga tidak ada informasi yang diketahui Masyarakat tentang lahan yang tersedia di pemakaman setempat. Sehingga hal ini mengakibatkan dan menambah kepadatan lahan di Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang dan perumusan masalah, maka tujuan yang ingin dicapai dalam Tugas Akhir ini yaitu:

Membuat rancangan sistem informasi geografis penyediaan lahan makam yang mampu menampilkan lokasi lahan makam yang tersedia di Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan dapat:

1. Pengurus Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa dan Masyarakat dapat mengetahui lokasi lahan makam yang tersedia secara jelas dan menyeluruh.
2. Memudahkan proses dalam mencari serta menentukan lokasi lahan makam baru maupun makam tindh dengan *website* yang terhubung dengan *database* serta pengolahan data yang lebih baik.

1.5. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Subjek pada penelitian adalah petugas admin dan lapangan Dinas Pemakaman di Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa
2. Objek dari penelitian ini adalah penyediaan liang makam pada Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa
3. Aplikasi ini difokuskan pada koordinat liang makam yang tersedia setiap blok,blad unit pada Taman Pemakaman Umum Pondok Kelapa
4. Hak akses untuk *login* pada sistem informasi geografis penyediaan liang makam akan diberikan kepada Administrasi, Petugas Lapangan Dinas Pemakaman dan Ahli Waris

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini diuraikan menjadi enam bab yang secara garis besar isi dari setiap bab tersebut saling berhubungan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah secara umum, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup yang membatasi permasalahan, serta sistematika penulisan secara keseluruhan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori - teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan mengenai peralatan pendukung sistem (*tools system*) yaitu UML (*Unified Modelling Language*) yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang tampilan aplikasi dan uji coba aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Pada bab terakhir ini memberikan kesimpulan dari tugas akhir yang telah disusun dan juga saran yang diharapkan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

