

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang tugas akhir, identifikasi permasalahan, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang Tugas Akhir

Indeks Kebahagiaan memiliki makna dan cakupan tidak hanya terbatas pada nilai indeks kondisi kehidupan yang menyenangkan dan kondisi kehidupan baik, tetapi juga pada kondisi kehidupan yang bermakna. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) terdapat 10 indikator dalam penentuan indeks kebahagiaan yaitu adalah kesehatan (69,72 %), pendidikan (58,28 %), pekerjaan (67,08 %), pendapatan rumah tangga (68,09 %), dan keharmonisan keluarga (78,89 %), ketersediaan waktu luang (71,74 %), hubungan sosial (74,29 %), kondisi rumah dan aset (65,01 %), keadaan lingkungan (74,86 %), dan kondisi keamanan (74,83 %). Dari 10 indikator tersebut, BPS melaporkan masyarakat Indonesia umumnya merasakan kepuasan dalam hal keharmonisan keluarga dengan nilai indeks 78,89 %. Sementara terendah terjadi pada aspek pendidikan 58,28 %. [BAD15]

Di Indonesia, pemerintah Kota Bandung mulai memberikan perhatian terhadap peningkatan Indeks Kebahagiaan masyarakat Kota Bandung secara berkelanjutan. Berbagai program telah dicanangkan sebagai usaha untuk meningkatkan indeks kebahagiaan masyarakat, diantaranya adalah penyediaan “Bis Damri Gratis” untuk anak sekolah pada hari Senin dan Kamis yang selanjutnya berkembang menjadi “Bis Sekolah Gratis” setiap hari, “Bandung Bebas Asap Rokok” pada hari Selasa, penerapan budaya sunda “Rebo Nyunda” di hari Rabu, “Kamis *English*” di hari Kamis, “Bersepeda Sehat” di hari Jumat, “Wisata Kuliner Malam (*Culinary Night*)” di hari Sabtu, “Hari Bebas Kendaraan (*Car Free Day*)” setiap hari Minggu pukul 06.00 - 10.00, meluncurkan “Bus Wisata Bandros (*Bandung Tour on de Bus*)”, revitalisasi taman - taman menjadi “Taman Tematik”, acara sunat masal gratis, hingga acara akad nikah gratis. Usaha ini dilakukan oleh Pemerintah Kota Bandung karena ingin kembali nyaman seperti zaman dahulu untuk meningkatkan Indeks Kebahagiaan Masyarakat Kota Bandung sehingga tertinggi di Indonesia.

Dalam usaha membantu program peningkatan dan mempertahankan Indeks Kebahagiaan masyarakat, salah satunya adalah melalui revitalisasi taman - taman yang berada di Kota Bandung menjadi “Taman Tematik” yang mempunyai ciri khas berbeda di setiap lokasi taman yang dimulai sekitar pusat Kota Bandung dan secara bertahap akan merata hingga ke seluruh wilayah Kota Bandung. Untuk menjamin kondisi taman yang baik diperlukan pemeliharaan tanaman pada kawasan Taman Tematik secara berkala dengan memanfaatkan Sistem Informasi untuk memudahkan pengolahan data oleh Bidang Pertamanan dalam setiap kegiatan pemeliharaan tanaman.

1.2 Identifikasi Permasalahan

Berdasarkan latar belakang, dapat diidentifikasi permasalahan adalah belum adanya Sistem Informasi dalam pengolahan data pemeliharaan tanaman pada Taman Tematik di Kota Bandung sehingga masih mengandalkan kepercayaan pada keahlian petugas.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian tugas akhir yaitu dihasilkan rancangan sistem informasi untuk pengolahan data pemeliharaan tanaman di Taman Tematik Kota Bandung.

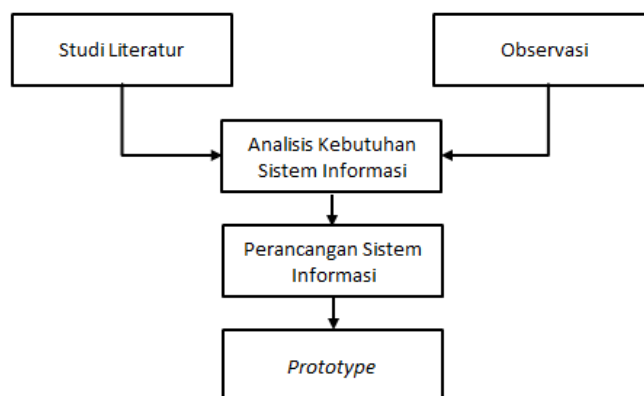
1.4 Lingkup Tugas Akhir

Untuk menghindari permasalahan yang kompleks dalam melakukan perancangan Sistem Informasi Kota Bandung, maka lingkup pembuatan tugas akhir adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis permasalahan dalam pemeliharaan taman untuk merumuskan solusinya.
2. Pembuatan rancangan sistem informasi pemeliharaan tanaman di Taman Tematik di Kota Bandung.
3. Pembuatan rancangan *prototype* berdasarkan rancangan sistem informasi pemeliharaan tanaman di Taman Tematik di Kota Bandung

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Berikut ini merupakan metodologi penelitian Tugas Akhir yang digunakan dalam perancangan sistem informasi pemeliharaan tanaman di Taman Tematik yang meliputi beberapa metode penelitian.



Gambar 1. 1 Metodologi Tugas Akhir

Berikut ini merupakan penjelasan metodologi tugas akhir pada perancangan sistem informasi pemeliharaan tanaman di Taman Tematik pada gambar 1.1 :

1. Teknik pengumpulan data yang dilakukan secara paralel menggunakan 2 cara, yaitu :
 - a. Studi Literatur, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari teori - teori yang terkait dengan permasalahan tugas akhir.
 - b. Observasi, yaitu mempelajari dan mengkaji hal - hal yang berkaitan dengan tugas akhir.

2. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi

Fase ini dilakukan untuk melakukan identifikasi kebutuhan yang diperlukan dalam pembangunan rancangan sistem yang akan dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir.

3. Perancangan Sistem Informasi

Fase ini dilakukan untuk membuat rancangan sistem informasi dengan menentukan data, proses, informasi, dan menentapkan aktor pengguna sistem informasi. Pada tahap ini penulis menggunakan metodologi SSADM (*Structure System Analysis and Design Method*).

4. *Prototype*

Fase ini dilakukan untuk membuat model interaksi dengan pengguna sistem berdasarkan rancangan sistem informasi.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah dengan cara pembagian kajian laporan menjadi beberapa bab dan sub - bab untuk mendapatkan hasil yang jelas dan akurat. Pembagian secara umum sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang tugas akhir, identifikasi permasalahan, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori - teori penunjang yang menjadi landasan dalam pokok pembahasan tugas akhir.

BAB 3 SKEMA PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai alur penelitian tugas akhir, peta analisis, analisis manfaat dan solusi, kerangka berpikir teoritis, metode SSADM (*structured analysis and design method*) yang digunakan, keterkaitan indeks kebahagiaan dan pemeliharaan tanaman di taman tematik, tinjauan organisasi, dan analisis *tools* yang digunakan.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Bab ini menjelaskan mengenai tahapan perancangan Sistem Informasi Pemeliharaan Tanaman di Taman Tematik Kota Bandung dengan menentukan data, proses, dan informasi yang pada sistem yang di rancang hingga membuat *prototype*.

BAB 5 KESIMPULAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan secara keseluruhan hasil penelitian tugas akhir yang telah dilakukan.