

## PROJECT CHARTER

---

No Kontrak : X1001

Manager *Project* : Cahya Miftahul

Judul : **Sistem Data Perawatan Kucing**

*Start Project* : 16 Mei 2023

*Project Finish* : 7 Agustus 2023

Tujuan : Pembuatan sistem data perawatan kucing berbasis web bertujuan untuk meningkatkan kesehatan dan kualitas hidup kucing, serta membantu pemilik kucing dalam mengelola perawatan dengan lebih mudah dan terorganisir.

Informasi : Dalam pembuatan system ini, anggaran yang didapatkan dari Cat&Cut Corp Sebesar Rp. 150.000.000,00 untuk menyelesaikan proyek ini. Biaya akan dialokasikan untuk memenuhi semua kebutuhan pengerjaan yang akan berlangsung selama tiga bulan yang nantinya sistem ini akan digunakan dan diimplementasikan untuk amal yang diselenggarakan oleh instansi, semua kebutuhan termasuk server akan diinstalasikan di instansi terkait.

## Peranan dan Tanggung Jawab Tim Proyek

Nama	Posisi	Contact Person
Cahya	Manager Proyek	08xxxxxxxx
Mrx	Backend	08xxxxxxxx
MrK	Frontend	08xxxxxxxx
MrY	Analisis	08xxxxxxxx
MrU	Tester	08xxxxxxxx

### I. Introduction

Pembuatan sistem aplikasi data perawatan kucing didasarkan pada kesadaran akan pentingnya perawatan yang baik dan terorganisir untuk kesehatan dan kesejahteraan kucing. Sebagai hewan peliharaan yang populer, kucing membutuhkan perawatan yang memadai untuk menjaga kesehatan mereka dan mencegah masalah kesehatan yang dapat terjadi. Namun, seringkali pemilik kucing menghadapi tantangan dalam mengatur dan melacak perawatan yang diperlukan untuk kucing mereka. Informasi mengenai vaksinasi, pengobatan, pemberian makanan, dan kunjungan ke dokter hewan seringkali tercecer atau sulit diingat dengan baik. Selain itu, pemilik kucing mungkin juga mengalami kesulitan dalam mengorganisir jadwal perawatan dan menjaga konsistensi dalam memberikan perawatan yang diperlukan.

Oleh karena itu, pembuatan sistem aplikasi data perawatan kucing bertujuan untuk memberikan solusi yang praktis dan efisien bagi pemilik kucing dalam mengelola perawatan kucing mereka. Dengan menggunakan teknologi aplikasi, pemilik kucing dapat

memiliki akses mudah ke informasi perawatan kucing, mengatur jadwal perawatan, dan memantau riwayat kesehatan kucing mereka.

Sistem ini juga bertujuan untuk meningkatkan komunikasi antara pemilik kucing dan dokter hewan, sehingga pemilik kucing dapat dengan mudah menghubungi dokter hewan untuk konsultasi atau janji temu. Selain itu, sistem ini juga menyediakan fitur-fitur seperti saran perawatan kucing, panduan gizi, dan komunitas pemilik kucing untuk meningkatkan pengetahuan pemilik kucing tentang perawatan yang tepat. Dengan adanya sistem aplikasi data perawatan kucing, diharapkan bahwa pemilik kucing dapat lebih terorganisir dalam menjalankan perawatan kucing mereka, meningkatkan kualitas perawatan yang diberikan, dan mengurangi risiko masalah kesehatan yang dapat dihindari. Sistem ini juga dapat memberikan pemilik kucing rasa aman dan kepercayaan bahwa mereka dapat memberikan perawatan yang terbaik untuk hewan peliharaan mereka.



Fitur Fitur:

- Manajemen Data Kucing
- Jadwal Perawatan
- Pengingat dan Notifikasi

- Catatan Kesehatan
- Panduan Gizi
- Komunitas Pemilik Kucing
- Pencarian Layanan Perawatan.

## **II. Business Objective**

Dalam perkembangan teknologi terkini yang dapat meningkatkan fungsionalitas, kinerja, dan pengalaman pengguna. Beberapa perkembangan teknologi yang berkaitan dengan pembuatan dan pengembangan secara efisien yang memberikan banyak keuntungan bagi pembuat dan pengguna yang memungkinkan diakses dengan mudah dan real-time.

## **III. Current Situation and Problem/Opportunity Statement**

Kucing memiliki kebutuhan dan preferensi yang berbeda dalam hal perawatan hewan peliharaan mereka. Mengidentifikasi dan memahami kebutuhan pengguna secara holistik dapat menjadi tantangan. Hal ini memerlukan penelitian dan pengumpulan informasi yang cermat untuk memastikan bahwa aplikasi dapat mengakomodasi berbagai kebutuhan pemilik kucing secara efektif. Dalam pembuatan aplikasi data perawatan kucing, keandalan dan akurasi data sangat penting. Tantangan dalam menghadapi masalah ini meliputi penanganan kesalahan input data oleh pengguna, pengelolaan data historis yang konsisten, dan validasi data yang masuk. Kesalahan atau ketidakkonsistenan data dapat mempengaruhi keputusan yang diambil oleh pemilik kucing dan mengurangi nilai aplikasi secara keseluruhan.

Kecepatan dan keterbatasan teknologi dapat menjadi masalah dalam pengambilan keputusan terkait pembuatan aplikasi. Pengguna mengharapkan aplikasi yang responsif dan cepat, tetapi keterbatasan dalam infrastruktur teknologi atau performa aplikasi dapat menjadi hambatan. Penting untuk mempertimbangkan aspek teknis seperti waktu respon, skalabilitas, dan kompatibilitas perangkat untuk memenuhi harapan pengguna. Kesuksesan aplikasi data perawatan kucing sangat tergantung pada keterlibatan pengguna dan penerimaan mereka terhadap aplikasi tersebut. Mungkin ada tantangan dalam mendorong pemilik kucing untuk menggunakan aplikasi secara konsisten dan mengadopsinya sebagai bagian dari rutinitas perawatan kucing mereka. Pemasaran yang efektif, pendidikan pengguna, dan interaksi positif dengan pemilik kucing dapat membantu mengatasi masalah ini.

#### **IV. Critical Assumption and Constraints**

Sistem aplikasi data perawatan kucing diasumsikan dapat berjalan dengan baik dengan adanya ketersediaan teknologi yang memadai, seperti perangkat mobile yang kompatibel, koneksi internet yang stabil, dan infrastruktur cloud computing yang handal. Ketergantungan pada teknologi tersebut menjadi asumsi penting, dan setiap gangguan yang signifikan pada teknologi dapat mempengaruhi kinerja dan penggunaan aplikasi. Dalam mengembangkan aplikasi data perawatan kucing, diasumsikan bahwa pemilik kucing akan memiliki keinginan dan motivasi yang cukup untuk mengadopsi aplikasi ini sebagai alat penting dalam merawat kucing mereka. Asumsi ini didasarkan pada asumsi bahwa pemilik kucing menghargai kegunaan dan manfaat yang ditawarkan oleh aplikasi dan bersedia untuk beradaptasi dengan teknologi baru. Aplikasi data perawatan kucing akan

bergantung pada data yang disediakan oleh pengguna, seperti jadwal perawatan, riwayat kesehatan kucing, dan catatan perawatan lainnya. Asumsi ini mengasumsikan bahwa pengguna akan memberikan data yang akurat dan terperinci. Ketidakakuratan atau kurangnya data yang lengkap dapat memengaruhi kemampuan aplikasi untuk memberikan rekomendasi perawatan yang tepat.

## **V. Analysis of Options and Recommendation**

Terdapat dua opsi untuk oportuniti tersebut:

- Aplikasi native menawarkan kinerja yang optimal, akses ke fitur perangkat secara penuh, dan pengalaman pengguna yang lebih responsif.
- Tidak memerlukan pengembangan terpisah untuk setiap platform, dapat diakses melalui berbagai perangkat dengan akses internet.

## **VI. Preliminary Project Requirements**

Fitur-fitur utama dalam aplikasi data perawatan kucing adalah sebagai berikut:

1. Profil Kucing, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat profil individual untuk setiap kucing yang mereka miliki. Pengguna dapat memasukkan informasi seperti nama, jenis, usia, foto, dan detail lainnya yang relevan.
2. Jurnal Perawatan, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencatat dan melacak semua kegiatan perawatan kucing, termasuk pemberian makan, pemberian obat, vaksinasi, dan kunjungan ke dokter hewan. Pengguna dapat mencatat tanggal, waktu, dan catatan tambahan terkait setiap kegiatan tersebut.

3. Peningkat Perawatan, Fitur ini membantu pengguna untuk mengatur peningat rutin terkait perawatan kucing, seperti memberikan obat, memotong kuku, membersihkan telinga, dan lain sebagainya. Pengguna dapat mengatur peningat sesuai jadwal yang diinginkan dan menerima notifikasi tepat waktu.
4. Riwayat Kesehatan, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencatat dan melacak riwayat kesehatan kucing, termasuk penyakit, diagnosis, perawatan medis, dan hasil tes laboratorium. Pengguna dapat mengunggah laporan medis, hasil tes, dan catatan dari dokter hewan untuk referensi dan pemantauan.
5. Pemberitahuan Darurat, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menyimpan kontak darurat dan informasi medis penting kucing. Dalam situasi darurat, pengguna dapat dengan cepat mengakses informasi ini dan menghubungi orang yang tepat atau memberikan informasi penting kepada tenaga medis.
6. Fitur Pemantauan, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memantau dan melacak beberapa parameter kesehatan kucing, seperti berat badan, suhu tubuh, aktivitas, dan pola makan. Data ini dapat direkam secara berkala dan digunakan untuk memantau kesehatan umum kucing.
7. Fitur Komunitas, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk terhubung dengan komunitas pecinta kucing lainnya. Pengguna dapat berbagi pengalaman, memberikan saran, dan bertukar informasi terkait perawatan kucing melalui forum atau fitur chat.
8. Catatan Foto, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah dan menyimpan foto-foto kucing mereka. Pengguna dapat membuat album foto dan melihat perkembangan atau momen-momen spesial kucing mereka.

9. Catatan Keuangan, Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencatat pengeluaran terkait perawatan kucing, seperti biaya makanan, perlengkapan, kunjungan dokter hewan, dan obat-obatan. Pengguna dapat melacak dan mengelola anggaran perawatan kucing dengan lebih baik.

## VII. Schedule

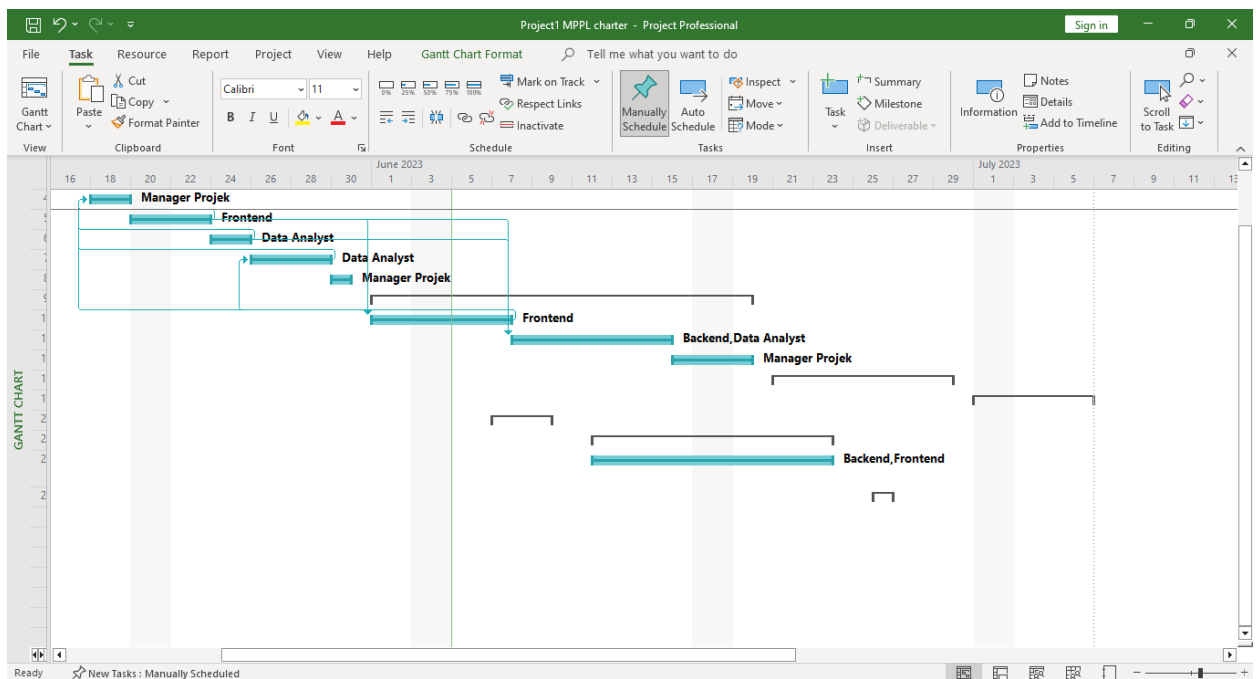
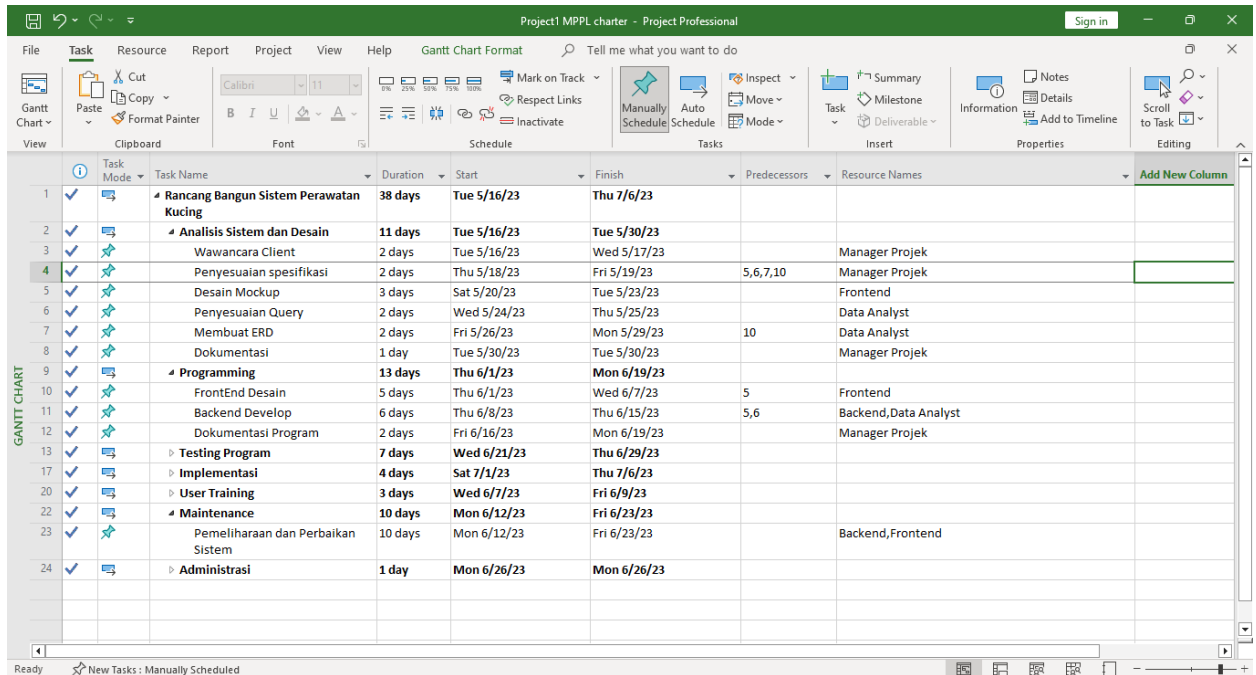
No	Kegiatan	Bulan		
		I	II	III
1	Analisis Sistem			
2	<i>Design Mockup</i>			
3	Programming			
4	Test			
5	Implementasi			
6	<i>User Training</i>			
7	<i>Maintenance</i>			
8	Administrasi			

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Kerja Proyek



## VIII. Penugasan Tim Proyek

### A. Jadwal Proyek



Hasil:

