

PROPOSAL PERANGKAT LUNAK
“SISTEM INFORMASI RESERVASI HOTEL
PADA APLIKASI TRAVELOKA”



DISUSUN OLEH :
AMANDA WIDYA SARI
A11.2019.12110
A11.4606

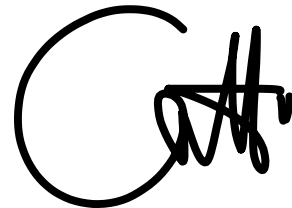
TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG

2022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan proposal proyek perangkat lunak ini dengan sebaik-baiknya pengetahuan dan kemampuan saya. Saya tahu cara membuat proposal proyek perangkat lunak. Saya juga menyadari sepenuhnya bahwa makalah ini memiliki kekurangan dan jauh dari harapan. Untuk itu, saya mengharapkan kritik, saran dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga makalah sederhana ini bermanfaat bagi yang membacanya. Saya mohon maaf sebelumnya jika ada kesalahan kata.

Semarang, 27 April 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Amanda Widya Sari

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Hotel merupakan fasilitas yang sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi masyarakat, termasuk kebutuhan untuk melakukan perjalanan antar kota dalam urusan bisnis dan wisata. Terletak di pusat kota, hotel yang menjanjikan tentu membutuhkan sistem reservasi untuk kelancaran layanan. Hotel dengan pelayanan yang memuaskan dan fasilitas kamar yang lengkap, termasuk ruang laundry, restoran, dll, pasti akan banyak dikunjungi tamu. Mengingat tingginya jumlah tamu yang berkunjung, masalah pengelolaan informasi seperti inventaris kamar, layanan kamar, laundry dan restoran menjadi sangat penting. Oleh karena itu, perlu dibangun sistem informasi reservasi hotel yang memungkinkan informasi inventaris kamar, pengelolaan daftar harga kelas dan layanan kamar, pengelolaan daftar tamu, pencarian daftar tamu dan kamar, pengelolaan daftar tamu check-in dan keberangkatan, pencetakan laporan harian, mingguan, bulanan bisa dilakukan dengan cepat.

a. Project Charter

Nama Proyek : Sistem Informasi Reservasi Hotel

Tanggal Mulai Proyek : 27 April 2022

Tanggal Akhir Proyek : 27 Juli 2022

Tujuan Proyek :

Proyek Sistem Informasi Reservasi Hotel adalah proyek sistem administrasi hotel yang baik dan akurat, mempermudah kerja resepsionist dan admin dalam pencarian data kamar dan kelas serta data tamu. Dan pembuatan laporan harian, mingguan, bulanan sehingga mendapatkan efisiensi waktu dan keakuratan data. Sistem ini merupakan sistem yang dapat melakukan proses pengumpulan data dan penyajian informasi secara otomatis tentang daftar harga kamar dan kelas, data kamar kosong dan yg terisi, data cheek-in cheek-out serta data tamu. Input data dari computer resepsionist dan admin yang akan diproses sehingga menjadi data yang akurat. Keluaran dari system ini berupa data yang bersifat update sehingga dapat membantu kerja resepsionis dan menunjang system administrasi hotel.

Fungsi sistem informasi yang akan dibuat :

- Membuat software aplikasi sistem informasi reservasi hotel dengan fungsi standar, seperti data lowongan dan kelas, data tamu, data transaksi keluar masuk, produksi laporan harian, mingguan, bulanan, dll.
- Dengan adanya sistem informasi maka proses pengelolaan hotel dapat tertata, akurat, cepat, tepat dan akurat untuk menyajikan informasi yang dibutuhkan.
- Sistem informasi dapat digunakan untuk membantu dalam mencari data kamar dan kelas yang kosong dan penuh, laporan aktivitas dan transaksi hotel harian, mingguan, bulanan, dan mendapatkan hasil pelaporan yang akurat. Data catatan transaksi dapat disimpan dengan aman.
- Kesalahan yang dapat terjadi saat menggunakan perekaman manual dapat diminimalisir atau bahkan dihilangkan.

Peranan Tanggung Jawab

Peranan Tanggung Jawab		
Nama	Peranan	Posisi
Amanda Widya Sari	Software Development	Software Development
Safira Hasna Setiyani	System Analist	System Analist
Muhammad Hilmi	Koordinator Proyek	Koordinator Proyek
Laurensia Kirana	Quality Control	Quality Control
Benny Airlangga	Software Engineering	Software Engineering
Putra Mahendra	Programer	Programer

I. Tujuan

Tujuan proyek ini adalah membangun sistem informasi yang berhubungan antara pelanggan dengan kepegawaian khususnya masalah pendataan reservasi. Penyelesaian masalah pendataan reservasi diselesaikan otomatis oleh sistem. Sehingga akan diperoleh kemudahan dan keuntungan baik dari pihak pelanggan, pegawai maupun perusahaan.

II. Feature

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur antara lain :

- Informasi ketersediaan kamar
- Daftar harga kelas dan layanan kamar
- Pengelolaan daftar tamu
- Pencarian daftar tamu dan kamar
- Pengelolaan daftar tamu check-in dan check-out
- Pencetakan laporan harian, mingguan, dan bulanan

III. Budget Estimate

No	Kegiatan	Jumlah
1.	Studi Kelayakan	Rp 200.000,00
2.	Desain Fungsi	Rp 650.000,00
3.	Pemrograman	Rp 1.500.000
4.	Pengujian	Rp 200.000,00
5.	Pelatihan	Rp 450.000,00
6.	Pemeliharaan	Rp 500.000,00
7.	Dokumentasi	Rp 150.000,00
Jumlah Total		Rp 3.650.000,00

IV. Schedule

Tugas (Task)	Mulai	Durasi	Selesai
Studi Kelayakan	27-4-2022	5	2-5-2022
Desain Fungsi	3-5-2022	1	4-5-2022
Pemrograman	5-5-2022	15	20-5-2022
Pengujian	21-5-2022	10	31-5-2022
Pelatihan	1-6-2022	20	21-6-2022
Pemeliharaan	22-6-2022	30	22-7-2022
Dokumentasi	23-7-2022	20	13-8-2022

b. Project Scope

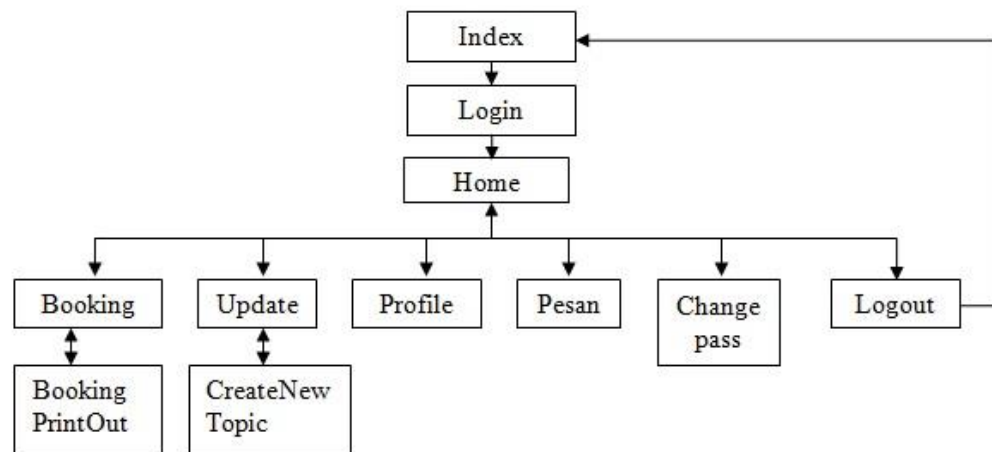
I. Ruang Lingkup

Proyek Sistem Informasi Reservasi Hotel adalah proyek sistem administrasi hotel yang baik dan akurat, mempermudah kerja resepsionist dan admin dalam pencarian data kamar dan kelas serta data tamu. Dan pembuatan laporan harian, mingguan, bulanan sehingga mendapatkan efisiensi waktu dan keakuratan data. Sistem ini merupakan sistem yang dapat melakukan proses pengumpulan data dan penyajian informasi secara otomatis tentang daftar harga kamar dan kelas, data kamar kosong dan yg terisi, data cheek-in cheek-out serta data tamu. Input data dari computer resepsionist dan admin yang akan diproses sehingga menjadi data yang akurat. Keluaran dari system ini berupa data yang bersifat update sehingga dapat membantu kerja resepsionis dan menunjang system administrasi hotel.

II. Deskripsi Fungsionalitas

- Membuat software aplikasi sistem informasi reservasi hotel dengan fungsi standar, seperti data lowongan dan kelas, data tamu, data transaksi keluar masuk, produksi laporan harian, mingguan, bulanan, dll.
- Dengan adanya sistem informasi maka proses pengelolaan hotel dapat tertata, akurat, cepat, tepat dan akurat untuk menyajikan informasi yang dibutuhkan.
- Sistem informasi dapat digunakan untuk membantu dalam mencari data kamar dan kelas yang kosong dan penuh, laporan aktivitas dan transaksi hotel harian, mingguan, bulanan, dan mendapatkan hasil pelaporan yang akurat. Data catatan transaksi dapat disimpan dengan aman.
- Kesalahan yang dapat terjadi saat menggunakan perekaman manual dapat diminimalisir atau bahkan dihilangkan.

III. Work Breakdown Structure



IV. Gant Chart

Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan	APRIL				MEI				JUNI			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis Kebutuhan												
Design Fungsi												
Pemrograman												
Pengujian												
Instalasi												
Pelatihan												
Pemeliharaan												
Dokumentasi												