

## Perancangan Aplikasi Memesan Ruangan Meeting Berbasis Web

**Zamzam<sup>1</sup>, Arif Dian Pratama<sup>2</sup>, A. Alwi Akbar<sup>3</sup>**

<sup>1-3</sup>Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitex No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310

<sup>1-3</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: <sup>1</sup>loserplayer25@gmail.com, <sup>2</sup>arifdnprtma@gmail.com, <sup>3</sup>alwiakbar22@gmail.com

---

### *Abstrak*

Pada masa perkembangan teknologi yang pesat saat ini, berbagai bidang perusahaan mulai memanfaatkan teknologi yang ada untuk mengembangkan perusahaannya, pertemuan dengan client pun dapat di atur dengan memanfaatkan aplikasi pemesanan ruang meeting, sehingga perusahaan dapat mengatur jadwal meeting dengan kesepakatan yang sudah di setuju bersama client. Pada PT. NBS untuk memesan ruang meeting masih menggunakan database yang di isi dengan memesan kepada User Operational, dan tidak ada pengaturan jadwal yang rutin bagi setiap divisi yang ada, dimana permasalahan ini muncul ketika ruang meeting penuh dan tidak adanya penjadwalan tetap bagi divisi yang akan meeting setiap minggunya, dalam mengatasi masalah diatas dengan mengatur pemesanan dan penjadwalan ruang meeting menggunakan sebuah aplikasi di harapkan penggunaan ruang meeting menjadi efisien bagi setiap divisi dan staff di PT. NBS. Hasil dari aplikasi ini adalah untuk memudahkan untuk memesan dan menentukan jadwal ruang meeting yang tersedia dan juga terbatas.

*Kata kunci: Aplikasi, Pemesanan, Penjadwalan, Ruang Meeting.*

---

### I. PENDAHULUAN

Rapat merupakan pertemuan atau berkumpulnya minimal dua orang atau lebih untuk memutuskan suatu tujuan ataupun memecahkan permasalahan (Muhamad Ridwan1, Eliyani 2019).

Di era Digital seperti sekarang ini perlu adanya pengembangan Digitalisasi dari semua bidang usaha[1]. Seiring berkembangnya perusahaan pada PT. Nusantara Beta Studio, memerlukan dukungan untuk membantu kegiatan organisasi yaitu dalam pemesanan ruangan meeting. Karena dunia teknologi saat ini sudah semakin berkembang pesat, maka perusahaan mengikuti perkembangan teknologi agar lebih memudahkan pekerjaan karyawan salah satunya dalam pemesanan ruangan meeting ini karena sistem adalah sesuatu yang kompleks dan mencakup dimensi manusia sebagai pengguna dan mencakup berbagai disiplin ilmu (Yulia, Rahmat Fauzi, 2018).

Saat ini informasi dari ketersediaan ruangan meeting dan pemesanan dilakukan secara manual dengan menghubungi petugas ruangan meeting melalui telepon untuk menanyakan ruangan yang akan dipesan tersedia atau tidak. Hal ini kurang efektif karena pemesan tidak bisa

mengetahui langsung ruangan mana saja yang dapat digunakan untuk meeting dan sesuai dengan kapasitas orang yang diinginkan, mengingat bahwa sistem dapat saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan tugas bersama-sama (Yuli Mutiara, 2018). Maka dari itu dibuatnya aplikasi ini untuk memudahkan pemesanan ruangan meeting pada perusahaan.

Menurut Taniah & Harjunawati (2017:59) "Teknologi informasi sekarang ini semakin modern, peningkatan teknologi informasi tersebut merupakan sebuah inovasi. Hasil dari perkembangan ilmu dan teknologi sangat berpengaruh terhadap aspek kehidupan manusia."

Dari masalah tersebut maka dilakukannya penelitian yang berjudul Perancangan Aplikasi Memesan Ruangan Meeting Berbasis Web, ini demi menjamin kelancaran penjadwalan ruangan meeting agar tidak bertabrakan dengan pemesan lainnya dan diharapkan ruangan dapat digunakan dan berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan dari pemesannya. "Penyediaan sistem informasi yang baik dan akurat semakin dibutuhkan seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia terhadap informasi yang cepat, tepat dan akurat. Pentingnya teknologi informasi (TI) sangat berpengaruh dan dapat mengubah tata cara mengelola bisnis secara signifikan", Nilawati (2018:19).

II. METODE PELAKSANAAN

Dalam perancangan sistem ini peneliti menggunakan metode observasi dan wawancara untuk mendapatkan informasi keadaan yang terjadi dengan cara menganalisa data secara fakta sesuai dengan apa yang penulis dapatkan dari hasil penelitian

Metode perancangan program aplikasi yang digunakan adalah waterfall. Sedangkan teknik pengumpulan data yang penulis gunakan yaitu observasi dan wawancara.. Sistem Aplikasi Memesan Ruangan Meeting Berbasis Web ini akan menampilkan ruangan-ruangan meeting yang tersedia beserta nomer ruangan, lantai dan informasi letak ruangan meeting yang dikehendaki

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Use case



B. Tampilan Interface

1. Tampilan Awal

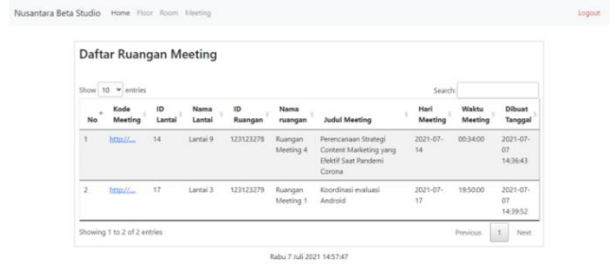
Tampilan awal berlogo NBS dikarenakan penulis ingin memperkenalkan aplikasi tersebut digunakan di NBS. Adanya username dan password digunakan untuk user yang mempunyai akses maka dapat memasuki aplikasi tersebut.



Gambar. Tampilan Awal

2. Tampilan Dashboard

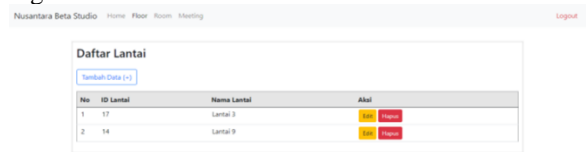
Didalam tampilan dashboard terdapat data meeting yang akan dilaksanakan



Gambar . Tampilan Dashboard

3. Tampilan Data Lantai

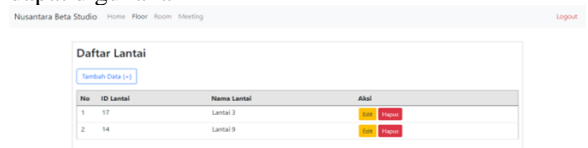
Isi dari tampilan data lantai berisi data lantai yang dapat digunakan



Gambar . Tampilan Lantai

4. Tampilan Data Ruangan

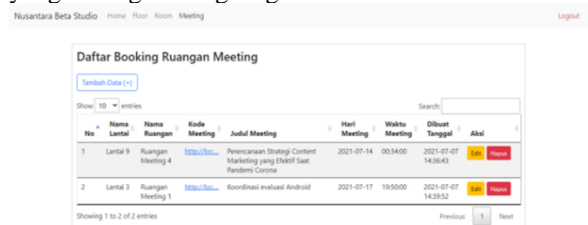
Isi dari tampilan data ruangan berisi data ruangan yang dapat digunakan



Gambar . Tampilan Data Ruangan

5. Tampilan Data Meeting

Pada tampilan ini berisi dari tempat dan waktu meeting yang sedang berlangsung.



Gambar . Tampilan Data Meeting

IV. SIMPULAN

Berdasarkan Perancangan aplikasi memesan ruangan meeting berbasis web ini maka penulis menyimpulkan sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini membantu mempermudah dalam memesan ruangan meeting

#### DAFTAR PUSTAKA

- 1) Chandra, W., & Amalia, R. (2019). Sistem Informasi Pemesanan Kamar MESS PT. KAI Persero Divre III Sumatera Selatan. *ComputerEngineering, Science and System Journal*, 4(1),88.
- 2) Muhamad Ridwan & Eliyani, 2019, Rancang Bangun Aplikasi Booking Meeting Room Berbasis Android Dengan Pencarian Nama Ruangan Menggunakan Algoritma Brute Force,<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/fasilkom/article/download/4088/3178>, diakses tgl 09 Juli 2021
- 3) .Nilawati, L. (2018). Analisa Model Rapid Application Development Untuk Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Apartemen. *Jurnal Paradigma*, XX(2), 33–38.
- 4) Taniah, A. W., & Harjunawati, S. (2017). Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada CV. DENIS CITRA MANDIRI BEKASI. *Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*, 3(2527–4864),59–64.
- 5) Muhammad ali muzni, Aplikasi Pencarian Dan Pemesanan Tempat Meeting Force <https://perpustakaan.poltektegal.ac.id/index.php?p=fs-tream-pdf&fid=22129&bid=4207932>