

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BOOKING MEETING ROOM ONLINE PADA PT. KIMIA FARMA

Ebdi Prayitno¹, Maisyaroh², Budi Santoso³, Tridian Apriantini⁴

e-mail: eb_dee90@yahoo.com¹, maysaroh.msy@bsi.ac.id², budi.bis@bsi.ac.id³, tridian@nusamandiri.ac.id⁴

^{1,4}Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

^{2,3}Teknologi Komputer, Universitas Bina Sarana Informatika

Abstrak

Booking ruang rapat adalah kegiatan menginformasikan tentang data waktu ruang rapat akan digunakan. Biasanya digunakan untuk kantor atau instansi yang memiliki banyak ruang rapat atau kegiatan yang membutuhkan diskusi dengan jumlah orang yang banyak. Sering terjadi jadwal yang bersamaan sehingga ada orang yang tidak mendapatkan ruang rapat. Sehingga orang yang tidak mendapatkan ruang rapat tersebut harus melakukan diskusi hanya di ruang tempat kerja masing-masing. Sangat tidak efektif bila melakukan diskusi di tempat yang kurang nyaman. Aplikasi menyajikan daftar ruang rapat yang tersedia dan bisa digunakan serta menampilkan rekapitulasi kebutuhan konsumsi ruang rapat. Selain itu, bisa dapat mengetahui kapasitas dari ruang rapat tersebut, sehingga orang dalam menggunakan ruang rapat ada rasa nyaman dan ide-ide bagus akan keluar. Hasil yang diharapkan adalah tidak ada lagi orang-orang yang melakukan rapat di ruang kerja masing-masing dan pengeluaran biaya ruang rapat terhadap konsumsi dapat terpantau dengan baik.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Pemesanan*

1. Pendahuluan

PT Kimia Farma (Persero) Tbk merupakan penggagas pertama dalam industri farmasi Indonesia kini berkembang menjadi perusahaan yang menyediakan pelayanan kesehatan terintegrasi dari hulu ke hilir. Kimia Farma memiliki bidang usaha utama yaitu : Manufaktur Farmasi yang didukung oleh Riset dan Pengembangan; Distribusi dan Perdagangan; Pemasaran; Ritel Farmasi; Laboratorium Klinik dan Klinik Kesehatan.

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.”

Di era Digital seperti sekarang ini perlu adanya pengembangan Digitalisasi dari semua bidang usaha[1]. Melakukan perubahan disuatu instansi/perusahaan yang sudah cukup lama berdiri ini sangat tidak mudah, butuh kesiapan waktu, biaya dan mental dari pelaku bisnis dari instansi/perusahaan tersebut. Jadi akan sering terjadi pertemuan untuk membahas perubahan-perubahan yang akan dilakukan oleh perusahaan.

Ruang rapat tidak hanya digunakan untuk pertemuan rapat internal setiap divisi, tetapi juga digunakan untuk pertemuan eksternal dengan vendor dan partner kerja dari perusahaan lain atau terkadang sebagai tempat

proses testing trying error aplikasi baru yang akan digunakan nantinya.

Intensitas penggunaan ruang rapat menjadi meningkat. Meskipun PT Kimia Farma (Persero) Tbk memiliki ruang rapat masing-masing pada tiap divisi, namun pengelolaan terhadap jadwal ruang rapat masih belum maksimal. Terkadang masih ada tim yang harus rapat di ruang kerja dikarenakan ruang rapat yang ada tidak cukup ataupun kekurangan informasi tentang ruang rapat yang sedang tidak digunakan. Tidak bisa dihindari juga ada terjadi selisih antar tim dalam penggunaan ruang rapat di waktu yang bersamaan.

“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”, menurut Nilawati (2018:19)

Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi berbasis web yang dengan menggunakan platform tersebut dapat diakses dengan banyak perangkat. Aplikasi ini dapat memberikan informasi tentang ruang rapat yang tersedia dan bisa digunakan. Selain itu dapat juga melakukan pemesanan konsumsi sesuai dengan jumlah orang peserta yang akan ada dalam ruang rapat tersebut. Selanjutnya ini dapat meminimalisir orang-orang yang tidak menemukan ruang rapat yang tersedia, dan

penyiapan jumlah konsumsi yang efektif. Dalam hal lain aplikasi ini juga membantu untuk menyajikan rekapitulasi anggaran biaya rapat.

2. Metode Penelitian

Teknik Pengumpulan Data dalam merancang sistem ini:

Observasi, proses pengamatan langsung di lapangan pada saat melakukan riset. Teknik pengumpulan data ini ditujukan untuk mempelajari perilaku manusia, proses kerja dan kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan objek penelitian.

Wawancara, merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dengan narasumber. Pertanyaan tersebut diajukan kepada lebih dari 1 narasumber.

Study Pustaka, kegiatan yang mengumpulkan informasi yang mendukung topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian. Informasi dapat diperoleh dari buku, artikel, karya ilmiah, dan lain-lain.

3. Hasil dan Pembahasan

Analisa kebutuhan merupakan awal yang dilakukan agar dapat gambaran dari sebuah sistem yang akan dibuat. Dengan adanya analisa sistem yang berjalan pada PT. Kimia Farma akan didapat sebuah sistem yang sesuai dengan kebutuhan saat ini. Sistem pemesanan ini dibuat untuk membantu pengelolaan jadwal ruang rapat pada PT. Kimia Farma agar tidak bersinggungan dalam penggunaannya.

Halaman Superadmin:

A1. Superadmin dapat melihat jadwal ruang rapat

A2. Superadmin dapat melihat status booking

A3. Superadmin dapat mengelola ruang rapat

A4. Superadmin dapat mengelola area entitas

A5. Superadmin dapat mengelola role user

A6. Superadmin dapat mengelola user login

A7. Superadmin dapat mengelola divisi

Halaman Admin Umum:

B1. Admin dapat melihat jadwal ruang rapat

B2. Admin dapat melakukan konfirmasi pemesanan

B3. Admin dapat melihat daftar ruang rapat

B4. Admin dapat mengelola laporan konsumsi

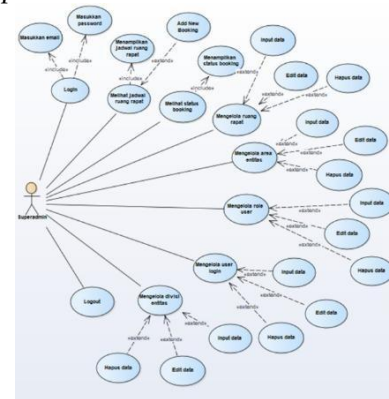
Halaman Admin divisi:

C1. Admin divisi dapat melihat jadwal ruang rapat

C2. Admin divisi dapat melihat status booking

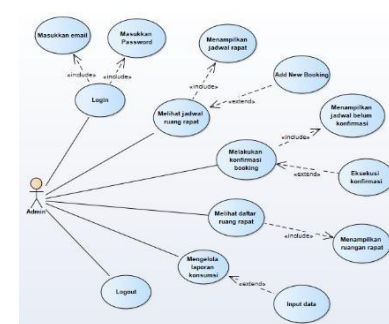
Use case diagram pada pemesanan ruang rapat PT. Kimia Farma adalah sebagai berikut:

a. Superadmin



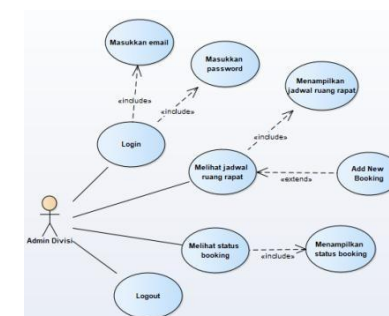
Gambar 1. Use Case Diagram Superadmin

b. Admin Umum



Gambar 2. Use Case Diagram Admin Umum

c. Admin Divisi



Gambar 3. Use Case Diagram Admin Divisi

Berikut ini tampilan user interface pada sistem usulan

a. Menu Login

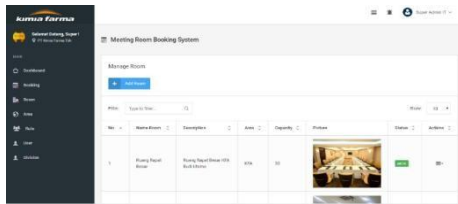
Menu ini adalah tampilan awal sebelum masuk aplikasi. Pada bagian ini terdapat kolom *username* dan *password* yang harus diisi ketika ingin *login*.



Gambar 4. Tampilan menu login

b. Menu Manage Room

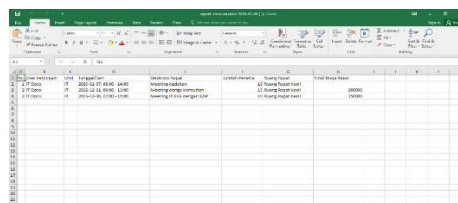
Menu ini untuk Superadmin melakukan pendaftaran semua ruang rapat, data lokasi, kapasitas dan gambar ada pada menu ini.



Gambar 5. Tampilan menu Manage Room

c. Report Consumption

Hasil download rekap laporan konsumsi ruang rapat berbentuk Microsoft Excel.



Gambar 6. Tampilan Report Consumption

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis didapat beberapa kesimpulan yaitu:

Dengan adanya aplikasi Booking Meeting Room PT. Kimia Farma ini dapat memberikan solusi untuk pemesanan ruang rapat yang lebih efektif dan efisien, karena tercantum juga kapasitas orang bisa ditampung dalam ruangan. Selain itu aplikasi ini juga bisa sebagai bahan untuk memonitor anggaran kebutuhan ruang rapat tiap penyelenggaraannya. Aplikasi ini juga menggunakan jalur online yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun, meskipun hanya menggunakan handphone.

5. Daftar Pustaka

- [1] Chandra, W., & Amalia, R. (2019). Sistem Informasi Pemesanan Kamar MESS PT. KAI Persero Divre III Sumatera Selatan. *Computer*

Engineering, Science and System Journal, 4(1), 88.

- [2] Damayanti, R., & Wardati, I. U. (2016). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan dan Pembayaran Kamar Pada Hotel Remaja Pacitan. *Jurnal Evolusi Volume 4 No 2 - 2016 - Evolusi.Bsi.Ac.Id*, 4(2), 29–35.
- [3] Dari, W., & Prahartiwi, L. I. (2018). Sistem Informasi Penjualan Alat Musik Menggunakan Model Water Fall. *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, VI(1), 87–96.
- [4] Nilawati, L. (2018). Analisa Model Rapid Application Development Untuk Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Apartemen. *Jurnal Paradigma*, XX(2), 33–38.
- [5] Patria, G. (2016). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENGGUNAAN RUANG RAPAT DAN JADWAL ACARA DITJEN SDPPI BERBASIS WEB Gulda. *Universitas Borobudur*.
- [6] A. Rakhman and A. Sutanto, “Analisa Sistem Informasi Geografis Tempat Laundry Berbasis Android,” *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 7, no. 1, 2018.
- [6] Saefulloh, R. M. (2017). Pembangunan Aplikasi Penyewaan Studio Musik Dan Rekaman Berbasis Web Application Development Rental Music Studio and Recording Web - Based. *E-Proceeding of Applied Science*, 3(2), 824–842.
- [7] Setiawan, A., Muin, A. A., & Ramadhani, B. (2019). Perancangan Sistem Reservasi Gedung Dan Aula Berbasis Web Di Wilayah Banjarmasin. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(1), 1.
- [8] Swastika, R. H., & Khasanah, F. N. (2017). Sistem Informasi Reservasi Lapangan Futsal Pada Futsal Corner Menggunakan Metode Waterfall. *JURNAL MAHASISWA BINA INSANI*, Vol.1, No.2, Februari 2017, 251 – 266 ISSN: 2528-6919 (Online) 251, 1(2), 251–266.
- [9] 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.