

# **APLIKASI RESERVASI MEETING ROOM BERBASIS WEB**

**(STUDI KASUS: PT PERTAMINA EP)**

**Mohammad Faudzan Azizun Hakim**

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

*Email:* [faudzanazizzun@upnvj.com](mailto:faudzanazizzun@upnvj.com)

## **ABSTRAK**

Dalam melakukan layanan pemesanan (reservasi) PT Pertamina EP belum menggunakan website. Hal tersebut membuat terjadinya kesulitan dalam hal pemesanan ketersediaan layanan ruang meeting bagi pihak internal, juga menjadi kesulitan bagi admin dalam mengatur ruang meeting yang tersedia, dan kurangnya informasi yang terbagi kepada pengguna terhadap ketersediaan ruang meeting dan banyaknya ruang meeting. Informasi yang diharapkan bagi user lebih visual dan interaktif serta kepastian ketersediaan ruang meeting sehingga lebih efisien dan menarik bagi user yang ingin melakukan reservasi meeting room, dan kemudahan bagi admin dalam m. Untuk itu diperlukan sistem informasi layanan pemesanan berbasis website untuk memudahkan pengguna dalam melakukan reservasi dan juga memudahkan admin untuk mengurus ruang meeting yang tersedia. Metode waterfall yang penulis gunakan meliputi tahap Analisa Kebutuhan, Desain Sistem, Penulisan Kode Program, Pengujian Program dan Pemeliharaan. Bahasa pemrograman yang digunakan penulis adalah PHP yang didukung MySql sebagai database. Metode analisa sistem menggunakan PIECES serta menggunakan pemodelan UML (Unified Modelling Language). Hasil dari penelitian ini adalah program untuk melakukan reservasi meeting room, yang juga dapat digunakan oleh admin dalam mengatur reservasi meeting room yang tersedia.

Kata kunci : *Pemesanan, Reservasi, Meeting Room, UML, MySql, Website, Waterfall*

# WEB-BASED RESERVATION MEETINGROOM SYSTEM APPLICATIONS

(CASE STUDY: PT PERTAMINA EP)

**Mohammad Faudzan Azizun Hakim**

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

*Email:* [faudzanazizzun@upnvj.com](mailto:faudzanazizzun@upnvj.com)

This makes it difficult to order the availability of meeting room services for internal parties, it also becomes difficult for the admin in arranging available meeting rooms, and the lack of information shared with users regarding the availability of meeting rooms and the number of meeting rooms. The information expected for the user is more visual and interactive as well as the certainty of the availability of meeting rooms so that it is more efficient and attractive for users who want to make a meeting room reservation, and convenience for the admin in m. For this reason, a website-based ordering service information system is needed to make it easier for customers to place an order and also make it easier for administrators to manage available meeting rooms. The author uses the waterfall method which includes Requirement Analysis, System Design, Program Code Writing, Program Testing and Maintenance. The programming language used by the author is PHP which is supported by MySQL as a database. The system analysis method uses PIECES and uses UML (Unified Modeling Language) modeling. The results of this study are programs to make meeting room reservations, which can also be used by the admin in arranging available meeting room reservations.

Key Word : Reserve, *Reservation, Meeting Room, UML, MySql, Website, Waterfall*