# RANCANG BANGUN PEMESANAN PEMAKAMAN DI MOUNT CARMEL MEMORIAL PARK STUDI KASUS CLUSTER MADINAH MENGGUNAKAN APLIKASI ANDROID

Achmad Muzaki [1], Sri Winarno, M.Kom[2]

[1] Mahasiswa Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
[2] Dosen Pembimbing Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

**ABSTRAK**

PT. Pagoda Karya Abadi yang beralamat pada Ruko Peteroangan Plaza D11-12 Jl. MT Haryono 719 Semarang, yang mengelola pemakaman modern di Mount Carmel Memorial Park. Selama ini promosi cluster madinah hanya dengan mencetak brosur sehingga promosi area terbatas, selain itu pemesanan cluster madinah masih manual harus datang ke kantor pemasaran, belum adanya media pemesanan mobile. Untuk itu ingin dibuat rancang bangun pemesanan pemakaman di mount carmel memorial park studi kasus cluster madinah berbasis aplikasi android. Dalam pengembangan sistem menggunakan metode SDLC dimana tahapannya meliputi perencanaan, analisis, desain, implementasi dan perawatan. Alat bantu perancangan menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram.

**Kata kunci** : Rancang Bangun, Pemesanan Pemakaman, SDLC, UML, Java Android

## 1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Komputer merupakan suatu alat yang dapat melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan efisien sehingga digunakan untuk membantu dalam atas permasalahan yang dihadapi. Masa sekarang sistem komputerisasi sudah mulai banyak diterapkan dibidang usaha baik yang bersifat formal maupun informal. Sebuah perusahaan atau dinas sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan terhadap keuntungan selalu membutuhkan

sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

PT. Pagoda Karya Abadi yang beralamat pada Ruko Peteroangan Plaza D11-12 Jl. MT Haryono 719 Semarang, yang mengelola pemakaman modern di Mount Carmel Memorial Park. Pemakaman merupakan kebutuhan tiap manusia karena manusia pasti akan meninggal dunia dan akan di kubur dipemakaman. Di Mount Carmel Memorial Park banyak terdapat cluster pemakaman seperti cluster columbarium untuk peletakan abu jenasah, cluster Shangri La untuk pemakaman dengan model china (non Muslim). Cluster mount carmel untuk umat kristiani model bangunan modern, Cluster Madinah diperuntukkan untuk pemakaman umat Islam. Namun pada pembahasan ini hanya dibatasi pada cluster madinah, di cluster madinah selama ini promosi masih menggunakan pemasaran berbasis brosur, sehingga pemasaran terbatas. Selain itu pemesanan pemakaman pada cluster madinah juga masih menggunakan pemesanan tatapmuka harus di kantor pemasaran, belum adanya sistem promosi dan pemesanan berbasis mobile, berdasarkan uraian diatas maka penulis memberi judul: **"**Rancang Bangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android"

## 2. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana merancang dan membangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android sehingga dapat membantu mempromosikan makam cluster madinah serta dapat melayani pemesanan.

## 3. PEMBATASAN MASALAH

- Sistem hanya menggunakan data Pemakaman Mount

Carmel Memorial Park khususnya Cluster Madinah.

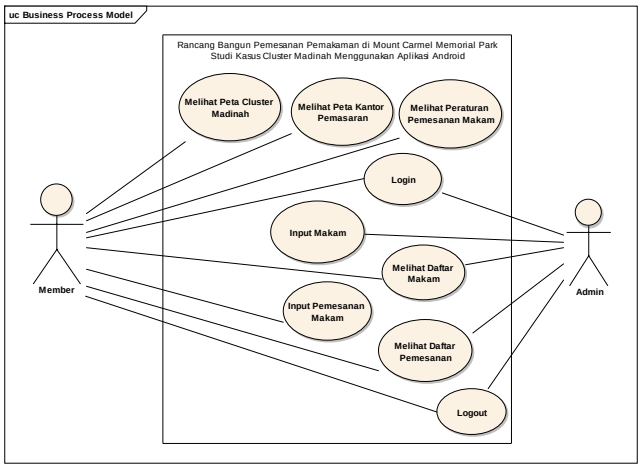
- Sistem hanya dibuat dengan menggunakan java android.
- Pembahasan hanya pada aplikasi pemesanan yang dilakukan member.

## 4. TUJUAN TUGAS AKHIR

Tujuan penulisan dalam membuat Penelitian ini adalah membuat perancangan dan membangun sistem Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android sehingga dapat membantu mempromosikan makam cluster madinah serta dapat melayani pemesanan.

## 5. PEMBAHASAN

### 5.1 Use Case




### 5.2 Tampilan Program

**6. Kesimpulan**

- Dengan Rancang Bangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android maka dapat memberikan informasi terbaru harga di cluster madinah tanpa harus datang ke kantor pemasaran mount carmel memorial park
- Dengan adanya Rancang Bangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android dapat melakukan pemesanan pemakaman cluster madinah setiap saat karena dapat memesan lewat handphone.
- Dengan adanya Rancang Bangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android dapat memberikan informasi arah navigasi ke kantor pemasaran maupun ke arah pemakaman mount carmel memorial park khususnya cluster madinah.

**7. Saran**

- Dapat dikembangkan dengan memperluas materi yang disampaikan, seperti dapat memesan blok makam yang di inginkan. Pada program Rancang Bangun Pemesanan Pemakaman di Mount Carmel Memorial Park Studi Kasus Cluster Madinah Menggunakan Aplikasi Android hanya dapat memesan tanpa memilih blok.
- Dapat dikembangkan ke mobile lainya seperti ios