

## ABSTRAK

**Nama : Muhammad Rizki**

**NIM : 16350013**

**Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pada Tempat Pemakaman Umum**

**Kalimulya 1 Kota Depok Berbasis Web**

Perkembangan teknologi berkembang pesat, hal itu terjadi di Indonesia. Bahkan peran teknologi dianggap benar-benar mampu menggantikan manusia pada beberapa kegiatan. Namun, pertumbuhan teknologi itu sendiri tidak selalu dibarengi dengan pemanfaatan teknologinya. Kurangnya pengetahuan penerapannya adalah alasan utama masalah terjadi. Hal yang sama juga terjadi pada Tempat Pemakaman Umum Kalimulya 1 Kota Depok.

Di lokasi penelitian ini kurangnya pemanfaatan teknologi dalam hal proses manajemen pendaftaran. Di mana masyarakat harus datang ke pemakaman tanpa mengetahui berapa banyak makam yang tersisa. Ini menjadi masalah yang membutuhkan biaya dan waktu jika tidak ada makam yang tersisa. Oleh karena itu, pengembangan sistem yang dapat membantu proses dan memberikan informasi mengenai ketersediaan lahan makam yang ada.

Sistem yang akan dibangun dirancang untuk membantu pendaftaran di Pemakaman Kalimulya 1 adalah sebuah situs web. Sedangkan metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode berorientasi objek. Dan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *extreme programming*. Melalui pengembangan sistem ini diharapkan dapat melayani kegiatan pendaftaran pemakaman agar lebih cepat dan mudah.

**Keyword: sistem informasi, pemakaman, metode *extreme programming*.**