

# **RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN VENDOR PERNIKAHAN BERBASIS ANDROID DI KOTA PROBOLINGGO**

Nama Mahasiswa : Silvia Rafidah  
NIM : 185430003  
Pembimbing 1 : Imam Marzuki, S.ST., M.T.  
Pembimbing 2 : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

## **ABSTRAK**

Vendor pernikahan adalah penyedia jasa kebutuhan dalam persiapan dan pelaksanaan acara pernikahan. Khususnya di daerah Kota Probolinggo vendor-vendor pernikahan sudah sangat banyak, hal ini membuat para calon pengantin merasa kesulitan untuk memilih vendor yang bagus dan tepat untuk acara pernikahan. Dan sangat tidak efisien dan efektif jika para calon pengantin harus mengunjungi lokasi satu persatu vendor pengantin. Di Daerah Kota Probolinggo vendor-vendor pernikahan masih kesulitan untuk menawarkan jasanya kepada calon pengantin, karena minimnya pengetahuan mengenai pemasaran yang membuat vendor-vendor pernikahan merasa kesulitan untuk menawarkan jasanya dan menghubungi calon pengantin. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi yang dapat membantu calon pengantin untuk mencari paket untuk acara pernikahan yang ditawarkan oleh vendor pernikahan di daerah Kota Probolinggo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan suatu proses pengembangan perangkat berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (konstruksi), dan pengujian. Aplikasi ini dibangun menggunakan android studio. Aplikasi ini adalah aplikasi pemesanan vendor pernikahan yang dapat digunakan untuk membantu *customer* dalam memesan paket vendor secara cepat dan efisien dan membantu vendor-vendor pernikahan dalam menawarkan jasanya. Hasil pengujian aplikasi ini menggunakan metode UAT (*User Acceptance Test*) dengan 10 responden vendor dan 10 responden *customer* memiliki hasil akhir 85,9% untuk vendor dan hasil akhir 86,3% untuk *customer*, dimana hasil ini merupakan persentase sangat setuju dengan adanya aplikasi ini.

**Kata Kunci:** Vendor, Metode *Waterfall*, Android Studio

# **DESIGN AND BUILD AN ANDROID-BASED WEDDING VENDOR RESERVATION APPLICATION IN PROBOLINGGO CITY**

*Student Name* : Silvia Rafidah  
*NIM* : 185430003  
*Advisor 1* : Imam Marzuki, S.ST., M.T.  
*Advisor 2* : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

## **ABSTRACT**

*Wedding vendors are service providers in the preparation and implementation of wedding events. Especially in the Probolinggo City area, there are already many wedding vendors, this makes it difficult for the bride and groom to choose a good and right vendor for a wedding. And it is very inefficient and effective if the bride and groom have to visit the location of the bridal vendors one by one. In the Probolinggo City area, wedding vendors still find it difficult to offer their services to the bride and groom, due to the lack of knowledge about marketing which makes it difficult for wedding vendors to offer their services and contact the bride and groom. The purpose of this research is to design and build an application that can help brides-to-be to find packages for weddings offered by wedding vendors in the Probolinggo City area. The method used in this research is the waterfall method. The waterfall method is a sequential device development process, in which progress is seen as continuing to flow downward (like a waterfall) through the phases of planning, modeling, implementation (construction), and testing. This application is built using android studio. This application is a wedding vendor ordering application that can be used to assist customers in ordering vendor packages quickly and efficiently and to assist wedding vendors in offering their services. The result of testing this application using the UAT (User Acceptance Test) method have a final result for 10 vendor and 10 customer of 85,9% for vendors and a final result of 86,3% for customers, where this result is a presentation that strongly agrees with this application.*

**Keywords:** *Vendor, Waterfall Method, Android Studio*