

## ABSTRAK

### ***E-BOOKING JASA PENGGILINGAN PADI MENGGUNAKAN ALGORITMA SELECTION SORT***

Oleh

**I Putu Risky Aditya**

[puturisky05.1811010054@mail.darmajaya.ac.id](mailto:puturisky05.1811010054@mail.darmajaya.ac.id)

*E-Booking* merupakan penerimaan pemesanan oleh pelanggan terhadap suatu produk atau jasa melalui media internet. Pada saat musim panen terjadi, di pabrik Nyoman Budi sering kali adanya lonjakan pesanan yang dimana proses pemesanannya masih kurang efektif. Oleh karena itu perlu suatu sentuhan teknologi informasi berbasis *mobile* yang nantinya akan memudahkan disetiap pekerjaan yang dilakukan dalam proses *booking* di pabrik Nyoman Budi.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototype*, dimana tahapan *prototype* ini terdiri dari komunikasi, perancangan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe dan penyerahan sistem kepara pengguna yang sebelumnya disertai pengujian perangkat lunak menggunakan teknik pengujian *black box testing*.

Aplikasi *e-booking* ini menjadi alternatif untuk pelanggan dalam melakukan pemesanan jasa penggilingan padi serta memudahkan pengelola pabrik dalam pencatatan karena sudah tersusun dalam list *booking* menggunakan algoritma *selection sort*.

**Kata Kunci :** *E-booking, Selection Sort, Prototype, dan Black Box Testing.*

## ABSTRACT

# RICE MILLING SERVICES E-BOOKING USING THE SELECTION SORT ALGORITHM

BY

I Putu Risky Aditya

[puturisky05.1811010054@mail.darmajaya.ac.id](mailto:puturisky05.1811010054@mail.darmajaya.ac.id)

E-Booking is the acceptance of customer orders for a product or service via the Internet media. When the harvest season occurs, at Nyoman Budi's factory, there is often a spike in orders where the ordering process is still ineffective. Therefore, a touch of mobile-based information technology is needed, making every work done in the booking process at Nyoman Budi's factory easier.

The software development method used in this research is the prototyping method, where the prototyping stage consists of communication, fast design, fast design modeling, prototype formation, and system delivery to users, which was previously accompanied by software testing using black box testing techniques.

This e-booking application is an alternative for customers in ordering rice milling services. It makes it easier for factory managers to record because a selection sort algorithm has arranged it in a booking list.

**Key words:** E-booking, Selection Sort, Prototype, and Black Box Testing.

