

**ABSTRAK****APLIKASI *CHATBOT* SEBAGAI MEDIA KONSULTASI BAGI PASANGAN PRA-NIKAH MENGGUNAKAN ALGORITMA *BOYER MOORE***

Dina Mardiana Hidayat – 1167050053

Jurusan Teknik Informatika

Pada saat ini sebelum diadakan pernikahan kedua calon mempelai diharuskan untuk mengikuti sertifikasi untuk bisa menikah. Untuk mengikuti ujian tersebut agar bisa lulus kedua calon mempelai harus mendapatkan konsultasi atau setidaknya bimbingan pra-ujian. Pada penelitian kali ini dibuatlah sebuah *chatbot* Tanya jawab yang dirancang khusus untuk para calon pasangan yang akan menikah. Dalam program *chatbot* tersebut digunakan sebuah algoritma string matching yaitu algoritma *Boyer Moore*. Algoritma ini melakukan pencocokan string dari pertanyaan yang diinput oleh *user* dengan string dari pertanyaan yang sudah disimpan didalam dataset. Melalui aplikasi ini calon pasangan akan lebih terbantu untuk melakukan pelatihan atau konsultasi sebelum melakukan ujian pra-nikah.

**Kata Kunci** : *Boyer Moore*, *Chatbot*, Konsultasi, Pernikahan

**ABSTRACT****CHATBOT APLICATIONS AS CONSULTATION MEDIA FOR PRE-PARTNERS  
USING THE BOYER MOORE ALGORITHM**

Dina Mardiana Hidayat – 1167050053

*Informatics Engineering*

*Today before we getting married, we should join some exam to make sure that the bride and groom was certified. To take and pass the exam we must get a consultation or pre-test guidance. In this research, Question and Answer chat was designed specifically for potential couples to get married. In the chatbot program a string matching algorithm is used, the Boyer Moore algorithm. This algorithm matches the string of questions entered by the user with the string of questions that have been stored in the dataset. Through this application prospective couples will be more helped to conduct training or consultation before conducting a pre-marital exam.*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**Keyword :** *Boyer Moore, Chatbot,consultation, Marriage*