

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *VOICE-TO-TEXT* PADA *INVOICE* *CHECKING* BERBASIS WEB

INDOMASCOT adalah perusahaan yang bergerak di bidang konveksi kostum badut maskot. Tim *sales*-nya seringkali mengalami kerepotan untuk mengirim *invoice* kepada *customer* khususnya ketika berada di lapangan. Maka dari itu, perlu adanya satu solusi dalam bentuk aplikasi *invoice checking* yang dapat mengurangi beban pekerjaan tim *sales* dalam pengiriman *invoice* kepada *customer*. Selain itu, sebagai fitur tambahannya baik sekali untuk disematkan pengimplementasian *AI* dalam bentuk *voice-to-text* agar *customer* dapat menginput email & no. *invoice*-nya dari sumber suara. Dari beberapa kali percobaan, *Web Speech API* ini kurang memuaskan untuk mengenali alamat email. Namun, memiliki hasil memuaskan untuk mengenali no. *invoice* yang berbentuk angka. Fitur *voice-to-text* ini memanfaatkan *Web Speech API* yang saat tulisan ini dibuat masih berstatus *experimental*.

Kata kunci: *voice-to-text, speech recognition, web speech api, web app*

VOICE-TO-TEXT IMPLEMENTATION ON *INVOICE* *CHECKING* WEB BASED

INDOMASCOT is a company who runs on manufacturing mascot costume business field. Sometimes, the sales team is having hard time very often for sending invoice to the customers especially while offsite. So, there should be a solution in a form of invoice checking that can reduce their workload in order to sending invoice to the customers. Besides, as an additional feature, there is a good practice for implementing *AI* in a form of *voice-to-text* so customers are able to input their email & invoice no. via their voice. In some of trials, *Web Speech API* is not satisfying for recognizing email address. But, there is so much satisfying result for recognizing invoice. no. This *voice-to-text* feature is leveraging *Web Speech API*, where this paper is written, the status is still *experimental*.

Keywords: *voice-to-text, speech recognition, web speech api, web app*