

## **ABSTRACT**

Abstract of project presented to the Senate of Management & Science University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor in Computer Science(Honours).

### **MOBILE APPLICATION FOR DRY EYE SYNDROME DIAGNOSIS (VERSION 2)**

**BY**

**AFAKIHFAJDUWANI**

**FEBRUARY 2022**

#### **Faculty : Information Science and Engineering**

In recent years, the utility of mobile devices has dramatically increased, allowing users to conduct more things while on the go. Mobile based application technology has the potential to make the availability of health care to the public. Technological advances with increasing number of available mobile applications (app), as well as reduced costs, led to a massive use of smartphones.

Dry Eye Syndrome Diagnosis is really important to prevent someone from getting dry eye syndrome as soon as possible. Dry eye is associated with a lot of risk factors, for example like environment, lifestyle, age, sex, drug history, and systemic diseases, among which the lifestyle factors may play an important role. Diagnosis of dry eye disease can be done by looking at people environment, lifestyle, age, sex, drug history and can be done by answer question about dry eye disease symptoms that took from OSDI website on the author developed application.

## **ABSTRAK**

Abstrak tesis yang dikemukakan kepada Senat Management & Science University sebagai memenuhi sebahagian keperluan untuk ijazah Bachelor Sains Komputer.

### **MOBILE APPLICATION FOR DRY EYE SYNDROME DIAGNOSIS**

**(VERSION 2)**

**OLEH**

**AFAKIH FAJDUWANI**

**FEBRUARI 2022**

#### **Faculty : Sains Maklumat dan Kejuruteraan**

Dalam beberapa tahun kebelakangan ini, utiliti peranti mudah alih telah meningkat secara mendadak, membolehkan pengguna menjalankan lebih banyak perkara semasa dalam perjalanan. Teknologi aplikasi berasaskan mudah alih berpotensi untuk menyediakan penjagaan kesihatan kepada orang ramai. Kemajuan teknologi dengan peningkatan bilangan aplikasi mudah alih yang tersedia (apl), serta pengurangan kos, membawa kepada penggunaan telefon pintar secara besar-besaran.

Diagnosis Sindrom Mata Kering adalah sangat penting untuk mengelakkan seseorang daripada mendapat sindrom mata kering secepat mungkin. Mata kering dikaitkan dengan banyak faktor risiko, contohnya seperti persekitaran, gaya hidup, umur, jantina, sejarah dadah dan penyakit sistemik, antaranya faktor gaya hidup mungkin memainkan peranan penting. Diagnosis penyakit mata kering boleh dilakukan dengan melihat persekitaran orang, gaya hidup, umur, jantina, sejarah

dadah dan boleh dilakukan dengan menjawab soalan tentang gejala penyakit mata kering yang diambil dari laman web OSDI pada aplikasi yang dibangunkan oleh penulis.