

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini telah berhasil dibangun aplikasi *tracing* penularan COVID-19 untuk membantu melakukan proses *tracing* penularan COVID-19.
2. Berdasarkan pengujian aplikasi *tracing* penularan COVID-19 dapat digunakan untuk melakukan pencatatan mengenai orang yang ditemui dan lokasi yang didatangi oleh seseorang. Dengan menggunakan aplikasi ini daftar orang yang ditemui dan lokasi yang didatangi dapat digunakan untuk melakukan pelacakan jika ada kasus positif COVID-19.

#### 6.2 Saran

Saran yang diberikan agar pembuatan Aplikasi *Tracing* Penularan COVID-19 menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur *check-out* dari lokasi. Sehingga proses pencatatan kontak erat berdasarkan lokasi yang sama bisa lebih akurat. Fitur ini tidak dibuat karena proses *tracing* yang pada skripsi ini sebatas melakukan pencatatan kontak erat berdasarkan lokasi yang sama pada tanggal yang sama.
2. Menambahkan fitur notifikasi ketika ada seseorang didaftar kontak erat yang tertular COVID-19. Fitur ini akan memudahkan proses pemberitahuan jika ada kemungkinan tertular virus COVID-19.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Cascella, M., Rajnik, M., Aleem, A., Dulebohn, S. C., dan Napoli, R. D. (2022) *Features, Evaluation, and Treatment of Coronavirus (COVID-19)*, 1st edition. StatPearls, Treasure Island, Florida.
- [2] Stair, G. W., R. G. dan Reynolds (2010) *Principles of Information Systems: A Managerial Approach*, 9th edition. Course Technology, Boston, USA.
- [3] Laudon, K. dan Laudon, J. (2013) *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*, 12th edition. Pearson Education, New Jersey.
- [4] Soon, T. J. (2008) Qr code. *synthesis journal*, **2008**, 59–78.
- [5] Tiwari, S. (2016) An introduction to qr code technology. *2016 international conference on information technology (ICIT)*, Bhubaneswar, India, 22-24 December, pp. 39–44. IEEE.
- [6] T. Tran, K. (2013) *Introduction to Web Services with Java*, 1st edition. Bookbon, London.
- [7] Neumann, A., Laranjeiro, N., dan Bernardino, J. (2021) An analysis of public rest web service apis. *IEEE Transactions on Services Computing*, **14**, 957–970.
- [8] Fox, R. dan Hao, W. (2017) *Internet Infrastructure: Networking, Web Services, and Cloud Computing*, 1st edition. CRC Press, Florida.
- [9] Yudhanto, Y. dan Wijayanto, A. (2018) *Mudah Membuat dan Berbisnis Aplikasi Android dengan Android Studio*, 1st edition. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [10] Oktarini, A. dan Ari Abdilah, S. (2019) *Web Programming*, 1st edition. Graha Ilmu, Yogyakarta.