

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibahas tentang kesimpulan dari hasil skripsi dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat disimpulkan setelah melakukan penelitian ini, yaitu:

- Cara untuk mendapatkan data event pada aplikasi *Outlook Calendar* adalah dengan menggunakan *Microsoft Graph API* dan mengakses *method list events* yang merupakan *method* yang dimiliki oleh *user resource type* dengan *endpoint* dari *method* tersebut ada pada */me/events*.
- Cara untuk mengubah status yang terdapat pada aplikasi *Slack* adalah dengan cara menggunakan *Slack API* dan menggunakan *scope users.profile.set* untuk mengatur profil dari pengguna. Di dalam profil dari pengguna terdapat status yang akan bisa diatur menggunakan *scope user.profile.set* jika melalui akses *API*.
- Cara untuk membuat perangkat lunak yang akan mengubah status jika ada sebuah *event* yang tercatat di *Outlook Calendar* berjalan adalah dengan menggabungkan pemakaian dari kedua *API* yaitu *API* dari *Microsoft Graph* dan juga *API* dari *Slack*. Bagian perangkat lunak yang berinteraksi dengan *Microsoft Graph* akan mendapatkan data tentang *event* dan akan melakukan pemeriksaan terhadap waktunya sekarang. Jika ada *event* yang sedang berjalan sekarang, maka perangkat lunak akan memanggil bagian yang berinteraksi dengan *Slack* untuk mengubah status yang terdapat pada profil pengguna. Iterasi dari perjalanan perangkat lunak ini akan dijalankan selama 10 menit sekali untuk menghindari terlewatnya jadwal yang diperiksa. Dan sebagai tambahan informasi berdasarkan dari hasil pengujian bahwa *workspace* apapun tetap bisa memakai perangkat lunak yang sudah dibangun asalkan pada saat mendaftarkan perangkat lunak ke aplikasi *Slack* mengaktifkan bagian “*Share Your Apps with Other Teams*” di bagian “*Manage Distribution*” agar perangkat lunak yang didaftarkan bisa digunakan untuk semua *workspace*. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengujian yang menunjukkan bahwa semua partisipan yang ikut menguji berhasil mengganti status jika ada *event* miliknya sedang berjalan.

#### 6.2 Saran

Ada beberapa saran terkait dengan penelitian ini untuk dikembangkan lebih lanjut, yaitu:

- Perangkat lunak bisa mensinkronisasikan status dengan *event* yang tercatat secara *real-time*.
- Perangkat lunak bisa mensinkronisasikan satu akun *Windows Live* ke lebih dari 1 *workspace* di *Slack*.
- Perangkat lunak bisa ditambahkan beragam status agar lebih banyak variasi pergantian statusnya.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] v1.0 (2019) *Microsoft Graph REST API*. Microsoft Corporation. Redmond, Washington, United States.
- [2] v1.0 (2015) *Slack API*. Slack Technologies. San Francisco, California, United States.
- [3] v10.15.3 (2009) *Node.js v10.15.3 Documentation*. Linux Foundation. San Francisco, California, United States.
- [4] v1.0 (2019) *Heroku Documentation*. Salesforce.com. San Francisco, California, United States.