

BAB V

5.5 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian “Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA(Progressive Web Apps)” adalah:

1. Perusahaan dapat memilih calon Mahasiswa penerima program magang kerja dengan melalui penyediaan fitur filter dimana perusahaan dapat mencari kandidat berdasarkan IPK dan surat keterangan pendamping ijazah sebagai kelengkapan data pencarian Mahasiswa yang melamar pada program magang kerja terkait.
2. Mahasiswa dapat lebih mudah dalam melakukan kegiatan magang kerja dimana Mahasiswa dapat mencari serta melamar kegiatan tersebut tidak secara manual dan tanpa harus melampirkan banyak berkas, dengan menggunakan Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA(Progressive Web Apps), Mahasiswa hanya perlu mengirimkan foto terbaru dan semua data mulai dari transkrip nilai hingga surat keterangan pendamping ijazah sudah terintegrasi dengan data Mahasiswa Unika Soegijapranata.
3. Pembuatan aplikasi Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA (Progressive Web Apps), Progressive Web Apps digunakan untuk memberikan kemudahan akses serta menghilangkan keterbatasan perangkat, dengan menggunakan metode ini user dapat mengakses aplikasi di semua perangkat dan system operasi berbeda, selain itu penggunaan bootstrap

dan tailwind sebagai *framework frontend* dapat dimanfaatkan untuk membuat tampilan lebih menarik.

4. Penggunaan API (*application program interface*) pada aplikasi Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA (Progressive Web Apps) sangat memudahkan dalam pengembangan aplikasi, selain itu pengimplementasian API dapat membuat aplikasi lebih cepat dan aman dalam bertukar data maupun informasi dari aplikasi satu ke aplikasi lainnya, komunikasi aplikasi dengan server penyedia layanan API menggunakan metode *request*, dimana aplikasi Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA (Progressive Web Apps) membuat *request* ke server dengan alamat web yang sudah disediakan menggunakan variable tertentu kemudian API server akan merespon data sesuai variable yang telah diminta dalam bentuk format file json yang nantiya akan diolah oleh aplikasi Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA (Progressive Web Apps) untuk di tampilkan,

5.6 Saran

Beberapa saran yang diberikan sebagai pengembangan maupun perbaikan untuk kedepannya adalah:

1. Menguji keefektifan pengiriman notifikasi yang dikirim pada alamat email dan notifikasi yang ditampilkan pada halaman web secara langsung.
2. Menguji kecepatan penggunaan Progressive Web Apps dan aplikasi native dalam megakses aplikasi Smart Internship System Unika Soegijapranata (SISTA) Berbasis PWA (Progressive Web Apps).