

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini, akan diuraikan mengenai sub bab-sub bab seperti Kesimpulan dan saran untuk beberapa peran.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah dan pembahasan yang telah dipaparkan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk mengintegrasikan dan mengelola data lowongan pekerjaan dari database ke API agar dapat diakses oleh *frontend* dengan menggunakan Node.js dan Express.js, perlu disiapkan skema *database* untuk menyimpan informasi lowongan pekerjaan dan data pelamar. API dengan *endpoint* yang tersedia memungkinkan *frontend* untuk mengambil data tersebut. Melalui Express.js, *route* yang telah dikonfigurasi akan melakukan *query* ke *database* menggunakan ORM Sequelize, mengambil data yang relevan, dan mengembalikannya dalam format JSON. Dengan demikian, *frontend* dapat menampilkan informasi lowongan pekerjaan dan data pelamar secara *real-time*, menjaga konsistensi dan keakuratan informasi antara fitur admin di website dengan pengguna akhir.
2. Untuk merancang antarmuka admin dengan fitur CRUD untuk manajemen data lowongan pekerjaan dan pelamar di *backend*, dapat mencakup perancangan skema *database* untuk menyimpan informasi yang diperlukan. Selanjutnya, menggunakan Node.js dan Express.js untuk pembuatan API *endpoint* yang mencakup operasi *CRUD* (*Create, Read, Update, dan Delete*). Setiap *endpoint* ini menggunakan ORM seperti Sequelize untuk berinteraksi dengan *database*, memungkinkan admin untuk menambah, mengambil, memperbarui, dan menghapus data dengan efisien. Implementasi dilanjutkan dengan pengembangan antarmuka admin responsif menggunakan React.js, yang menyediakan fitur validasi input untuk menghindari kesalahan data serta informasi real-time kepada admin.
3. Untuk memastikan *endpoint* API berfungsi dengan baik dan sesuai spesifikasi melalui pengujian menggunakan Thunder Client, penting untuk mengatur

pengujian masing-masing operasi CRUD secara terpisah. Menggunakan metode POST untuk membuat data baru dan memastikan *response* API mengindikasikan keberhasilan dengan status 200 OK. Saat menggunakan operasi GET, pastikan data yang dikembalikan sesuai dengan harapan dan tidak ada kesalahan dalam format. Untuk operasi PUT dalam pembaruan data, verifikasi bahwa data yang dikirimkan sesuai dengan format yang diharapkan dan bahwa perubahan berhasil disimpan. Serta saat menggunakan operasi DELETE, pastikan data yang dipilih dihapus dengan sukses dan *response* API menunjukkan operasi penghapusan yang benar.

## 5.2 Saran

Bagi admin yang menggunakan platform Growlab, disarankan untuk memanfaatkan integrasi form pendaftaran ini untuk meningkatkan efisiensi dalam manajemen lowongan pekerjaan. Dengan akses langsung ke data pendaftar dan fitur-fitur lain seperti manajemen lowongan dan pelaporan, admin dapat merespons pendaftar dengan lebih cepat, melakukan seleksi secara efektif, dan mengelola proses rekrutmen dengan lebih efisien. Hal ini akan mendukung kesinambungan operasional dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi UMKM yang menggunakan layanan Growlab dalam mencari tenaga kerja yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

Untuk pengembang aplikasi di Growlab, disarankan untuk terus mengembangkan fitur-fitur yang memperkaya pengalaman pengguna UMKM dalam mengelola inventaris, menganalisis data penjualan, dan memanfaatkan integrasi dengan platform e-commerce. Ini termasuk pengoptimalan fitur-fitur untuk aksesibilitas pengguna dari berbagai perangkat, integrasi dengan sistem pembayaran digital lokal, serta peningkatan keamanan data guna melindungi informasi penting UMKM. Juga untuk meningkatkan efektivitas form pendaftaran pada aplikasi Growlab adalah dengan mengintegrasikan form tersebut secara langsung ke dalam platform website Growlab, bukan menggunakan layanan pihak ketiga seperti Google Forms. Integrasi ini akan memberikan keuntungan signifikan dalam hal konsistensi merek dan pengalaman pengguna yang lebih baik. Dengan formulir yang terintegrasi, desain dapat disesuaikan dengan identitas visual Growlab, menciptakan kesan profesional dan kredibel bagi calon pelamar.

Selain itu, integrasi ini memungkinkan manajemen data pendaftar secara langsung di dalam platform Growlab, meningkatkan efisiensi akses dan pengelolaan informasi oleh admin.

Bagi UMKM yang menjadi pengguna aplikasi Growlab, penting untuk aktif memanfaatkan pelatihan dan dukungan teknis yang disediakan untuk memaksimalkan manfaat dari fitur-fitur yang tersedia. Dengan pemahaman yang baik tentang fitur aplikasi dan partisipasi dalam pelatihan yang diselenggarakan, UMKM dapat meningkatkan efisiensi operasional mereka dan berkontribusi pada pengembangan aplikasi Growlab secara berkelanjutan.