

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang berjudul “Evaluasi dan Pengembangan Aplikasi Mining Eyes Analytics Berbasis *Website* Pada PT. Berau Coal Menggunakan Metode Value Proposition Canvas” dengan objek penelitian adalah *website* Mining Eyes Analytics dan subjek penelitian adalah pengawas tingkat satu PT. Berau Coal, berikut kesimpulan yang dapat diambil:

1. Pengambilan data yang dilakukan dengan observasi pada tanggal 28 September 2022 di *control room* Binungan *Mining Operation* 2 menghasilkan informasi-informasi terkait keluhan yang dirasakan oleh pengawas tingkat satu di PT. Berau Coal dalam menggunakan *website* Mining Eyes Analytics yaitu, pengawas sulit untuk mengetahui ketepatan *password* yang diketik, sulit untuk melihat secara detail *Real-time* CCTV pada halaman *Live Monitoring*, sulit untuk melihat semua *real-time* CCTV sekaligus, pemberian deskripsi pada saat validasi rawan terlewat, pindah antar satu notifikasi ke notifikasi lain cukup sulit, pengawas tidak dapat melakukan filter notifikasi menurut waktu dan CCTV.
2. Evaluasi yang dilakukan menggunakan metode *Value Proposition Canvas* yang nilai-nilai variabel di dalamnya dikonfirmasi kepada tiga orang pengawas tingkat satu PT. Berau Coal menunjukkan bahwa hasil evaluasi valid dan dapat digunakan sebagai acuan penentuan *requirements* dari pengembangan *website* Mining Eyes Analytics.
3. Pengembangan *website* pada sisi *front-end* dengan menggunakan metode Waterfall menunjukkan bahwa hasil pengembangan sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna melalui evaluasi yang sudah dilakukan dan pengembangan tersebut layak untuk diimplementasikan karena

sudah lolos dari skema *testing* yang dilakukan dengan menggunakan metode Black Box.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada PT. Berau Coal selaku pemilik dari aplikasi berbasis *website* yaitu Mining Eyes Analytics dan kepada peneliti selanjutnya yaitu:

1. Mempersiapkan hal-hal terkait pengembangan seperti *dependencies*, *software*, dan *hardware* yang dibutuhkan sebelum melakukan pengembangan *website* agar proses pengembangan tidak terhambat.
2. Melakukan penyesuaian sisi *backend* aplikasi dengan sisi *front-end* yang akan dikembangkan.
3. Dalam penelitian lain yang juga akan menggunakan Value Proposition Canvas sebagai metode penelitiannya, diharapkan untuk dapat menyesuaikan kebutuhan data terhadap tujuan penelitian yang dilakukan seperti jumlah responden dan lain sebagainya karena akan berpengaruh pada efektifitas penggunaan metode tersebut.