

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil dari pengembangan sistem yang penulis lakukan, penulis mencoba untuk membuat suatu kesimpulan dan saran yang mengenai pembahasan dari penelitian ini yang telah penulis paparkan pada bab – bab sebelumnya.

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini, mengenai Sistem Informasi Geografis Lokasi Kualitas Air PDAM Patriot Bekasi, maka dapat penulis simpulkan sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini dapat mengelola data *GIS* yang dapat menghasilkan informasi seperti menampilkan lokasi titik air yang memiliki kategori merah jika air mati, kuning jika air keruh, dan hijau jika air bersih, 12 wilayah kecamatan Bekasi, 4 wilayah cakupan layanan, 3 wilayah bangunan perumahan, jaringan pipa pada 3 perumahan dengan pelanggan terbanyak pada PDAM Tirta Patriot Kota Bekasi
2. Adanya GIS-LOKAIR diharapkan membantu masyarakat dalam menginformasikan keluhan air pelanggan berdasarkan data survei kepuasan pelanggan sebagai media informasi juga untuk meningkatkan pelayanan dan operasional kerja PDAM Tirta Patriot Kota Bekasi
3. GIS-LOKAIR dapat diakses di gis-lokair.com

5.2 Saran

Dalam pembuatan GIS-LOKAIR ini masih terdapat banyak kekurangan oleh sebab itu masih diperlukannya pengembangan lebih lanjut, sehingga sebuah sistem tersebut akan terus berkembang dan mengikuti kemauan pasar dalam hal ini pelanggan PDAM Tirta Patriot Kota Bekasi

Adapun saran yang penulis dapat sampaikan untuk pengembangan dari sistem yang telah penulis buat di antaranya sebagai berikut:

1. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut yaitu dengan berbasis android
2. Sistem ini diharapkan memiliki akses super *admin* untuk manajemen *user* dan menu
3. Sistem ini diharapkan dapat terintegrasi dengan *map service*, jadi tidak perlu lagi mengelola melalui website tetapi sesaat adanya perubahan informasi GIS tersebut menyesuaikan apa yang telah di rubah pada datanya
4. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan *base map*, maupun *layer* aksesoris semua yang terkait aset PDAM Tirta Patriot Kota Bekasi