

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi, pengujian, serta wawancara yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun tidak mengharuskan pengguna menggunakan *template* tertentu dan tidak memerlukan perangkat khusus.
2. Sistem yang dibangun dapat mendeteksi lebih dari satu format LJK.

Namun, ditemukan beberapa batasan sistem dalam menilai LJK yang memengaruhi kriteria LJK yang dapat diproses oleh sistem. Kriteria LJK tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Area pilihan ganda pada LJK dikelilingi oleh garis berbentuk persegi.
2. Garis berbentuk persegi yang mengelilingi area pilihan ganda merupakan garis berbentuk persegi terbesar yang ada pada LJK.
3. Nomor pilihan ganda pada LJK terbagi rata menjadi beberapa kelompok.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan sistem penilaian LJK ini, berikut beberapa saran yang diharapkan dapat diimplementasikan pada penelitian berikutnya:

1. Memanfaatkan *machine learning* untuk mengidentifikasi identitas pada lembar LJK serta segmentasi area pilihan ganda untuk menghilangkan batasan yang ada saat ini.
2. Menambahkan fitur untuk mendesain LJK bagi pengguna yang belum memiliki format LJK.
3. Menambahkan fitur analisis jawaban untuk membantu guru dalam menganalisa jawaban siswa pada setiap soal yang diberikan.