

RINGKASAN

Aplikasi *scanner* (alat pemindai digital) biasanya digunakan oleh manusia untuk memindai data dan gambar. Selain fungsi utama tersebut, sebuah *scanner* dapat dioptimalkan fungsinya sebagai alat bantu tambahan, salah satunya adalah alat pemeriksa lembar jawaban ujian yang berbentuk pilihan ganda. Penelitian ini bertujuan untuk merancang suatu alat yang memanfaatkan *scanner* sebagai alternatif pemeriksa lembar jawaban ujian berbasis personal komputer. Melalui perancangan program kerja alat (*software*) menggunakan aplikasi mikrosoft office excel, diharapkan fungsi *scanner* sebagai alat pemeriksa lembar jawaban ujian yang memakai metode *multiple choice* dapat menjadi lebih mudah dipahami pengguna. Sebagai hasil dari inovasi pada alat pemindai yang diintegrasikan dengan personal komputer ini diharapkan dapat meminimalkan kesalahan pemeriksaan terutama akibat *human error* dan kekurangan lainnya dari cara pemeriksaan manual. Proses kerja alat ini adalah dengan menggunakan *scanner* sebagai alat pembaca lembar jawaban ujian serta mengolah hasilnya dengan program aplikasi komputer untuk memeriksa lembar jawaban (hasil pemindaian). Hasil akhir sebagai output dari alat ini berupa daftar nilai dari peserta ujian.