# ABSTRAK

#

Ivan Imanuel / 59150092 / 2019 / Implementasi Optical Character Recognition (OCR) Untuk Menginput Judul dan Abstrak Skripsi Berbasis Web (Studi Kasus : Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)/ Pembimbing: Joko Susilo,S.Kom., M.M., M.Kom

Perkembangan teknologi di Indonesia saat ini semakin maju dalam kehidupan masyarakat dan tidak dapat dihindarkan. Penggunaan Artificial Intelligence dalam membantu manusia dalam menangani masalah semakin berkembang. Manusia dapat memanfaatkan media komputer/smartphone di era teknologi sekarang ini. Salah satu pemanfaatannya adalah *Optical Character Recognition*.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan dimana sistem yang berjalan memerlukan pengembangan dari segi teknologi, karena pada sistem yang terdahulu masi melakukan input manual. Fitur ini juga dibuat untuk menangani masalah yang akan dihadapi kedepannya.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan bahasa React dan OCR.Space API sebagai tools untuk melakukan Recognition. Selain itu penulis juga menggunakan database MySql dalam pembuatan Prototipe. Metode yang peneliti gunakan disini adalah Prototyping, karena metode ini dinilai cocok dalam membangun fitur baru.

Pengumpulan data dan kebutuhan pengguna dilakukan dengan melakukan wawancara tidak terstruktur terhadap Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, observasi dengan menghampiri perpustakaan, yakni untuk mendapatkan format judul dan abstrak skripsi yang telah sah, dan studi pustaka seperti membaca buku, jurnal dan website sebagai referensi penunjang untuk penelitian ini.

Prototipe ini dibuat untuk memudahkan mahasiswa yang telah wisuda agar tidak perlu jauh – jauh datang kekampus hanya untuk memberikan soft copy judul dan abstrak skripsi dan membantu pihak Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dalam menginput data – data judul dan abstrak skripsi yang mahasiswa berikan.

Kata Kunci*: Optical Character Recognition, OCR, Prototipe, OCR.Space API, Cloud API.*