

## RINGKASAN

**Pengembangan Kata Hati System Dengan Metode *Eye Gaze Tracking* Untuk Kejujuran Perasaan Pasangan**, Marco Aji Permadi, NIM E32160715, Tahun 2019, 82 hlm, Program Studi D-III Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng (Pembimbing).

Pernikahan di Indonesia tidak selalu berjalan dengan baik. Banyak halangan dan rintangan yang menghadang setiap pasangan suami istri. Sebagai Contoh, kurangnya keyakinan, kejujuran serta keterbukaan tiap pasangan, hal ini akan menyebabkan perceraian.

Ada beberapa faktor penyebab perceraian yaitu a) kekerasan verbal, b) masalah atau kekerasan ekonomi, c) keterlibatan dalam perjudian, d) keterlibatan dalam penyalahgunaan minuman keras, dan e) perselingkuhan. Salah satu faktornya adalah ketidakjujuran. Ketidakjujuran seseorang salah satunya dapat dilihat dengan menggunakan cara manual yaitu, dilihat melalui gerakan matanya. Akan tetapi cara tersebut masih kurang akurat, orang yang dilihat akan merasa terintimidasi, dan cukup sulit untuk dilakukan karena hanya psikolog atau konseling pernikahan yang dapat menilai gerakan mata orang tersebut.

Tujuan tugas akhir ini adalah mendeteksi kejujuran pasangan suami istri, dan membuat nyaman pasangan yang akan diajukan pertanyaan menggunakan teknologi berupa alat dan aplikasi. Yang nantinya alat ini dapat mendeteksi koordinat gerakan mata dari pasangan suami istri menggunakan metode *Eye Gaze Tracking* dan kemudian hasil dari koordinat gerakan mata dari pasangan suami istri tersebut di konversi menggunakan aplikasi Kata Hati System sehingga setelah melalui aplikasi Kata Hati System maka dapat diketahui jujur atau tidak pasangan suami istri tersebut