

RINGKASAN

Komisi Pemilihan Umum (KPU) merupakan satu-satunya lembaga yang mempunyai kewenangan dalam menyelenggarakan pemilu, kebanyakan pemungutan suara atau voting di Indonesia, khususnya pada pemilihan umum (pemilu) legislatif maupun pemilihan eksekutif. Pemungutan suara pada Komisi Pemilihan Umum (KPU) digunakan sebagai memiliki hak untuk memilih para wakil mereka di lembaga-lembaga pemerintahan. Selama ini voting atau pemungutan suara pada Komisi Pemilihan Umum (KPU) masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Hal ini dapat terjadi kesalahan dalam menghitung pemungutan suara atau *human error* atau disebabkan kesalahan dalam proses pendaftaran pemilih, pemilih salah dalam memberi tanda pilihannya, lamanya proses pengumpulan kartu suara, lamanya proses perhitungan suara, permasalahan tersebut yang membuat keabsahan hasil *voting* diragukan serta memicu munculnya konflik antara golongan masyarakat yang memiliki perbedaan kepentingan. Dibutuhkan aplikasi yang mampu untuk mengatasi permasalahan tersebut. Aplikasi juga dapat mempermudah proses pemungutan suara dan dapat meminimalisir kecurangan dalam menghitung hasil voting. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dikarenakan memudahkan dalam tahap penyelesaian pembuatan aplikasi dan *Rapid Application Development* (RAD) dipilih sebagai metode pengembangan aplikasi