

ABSTRAK

Aldi Zein Pratama (11152407), RANCANG BANGUN SILECTING DENGAN PENERAPAN QUICK RESPONSE CODE SEBAGAI SISTEM KEAMANAN PILKADA KOTA DEPOK.

Menurut survey yang dilakukan APJII, penetrasi pengguna *internet* di Indonesia mencapai angka 143,26 juta jiwa dari total populasi penduduk Indonesia 262 juta orang, artinya 54,68% orang di Indonesia terbiasa menggunakan *internet* dalam kesehariannya, Indonesia merupakan Negara yang menganut paham demokrasi, Salah satu proses demokrasi di Indonesia ialah dengan melaksanakan pemilihan umum, baik itu pemilihan umum untuk memilih Presiden, memilih Wakil DPR dan DPRD, maupun untuk pemilihan kepala daerah. Dengan banyaknya permasalahan pemilihan umum konvensional, maka muncul gagasan untuk melaksanakan pemilihan umum khususnya pilkada dengan Penggunaan teknologi komputer yang dikenal dengan istilah *electronic voting* atau lazim disebut e-voting. Sistem informasi e-voting ini dikembangkan dengan RAD model dan dibangun dengan Bahasa pemrograman *Java*, *HTML*, *PHP*, *Sublime*, juga *CSS*, dengan *PhpMyAdmin*, dan *MySQL* sebagai basis datanya, dan *Quick Response Code* atau *QR-Code* sebagai sistem keamanannya. Keuntungan yang bisa kita ambil dengan penerapan perancangan sistem informasi e-voting (SILECTING) berbasis website dengan *QR-Code* sebagai sistem keamanannya ini adalah dapat menghemat waktu, biaya, juga efektifitas dari user

Kata kunci : *E-voting*, *Quick Response Code*, Sistem Informasi

ABSTRACT

Aldi Zein Pratama (11152407), DESIGN of SILECTING with the application of QUICK RESPONSE CODE as a Security Systems for the Election of the DEPOK CITY.

According to a survey conducted by APJII, the penetration of internet users in Indonesia reached 143.26 million people from the total population of Indonesia, 262 million people, meaning that 54.68% of people in Indonesia were accustomed to using the internet in their daily lives. Indonesia is a country that adheres to the concept of democracy. one democratic process in Indonesia is to carry out general elections, be they general elections to elect the President, elect Representatives of the DPR and DPRD, or for regional head elections With so many conventional election problems, the idea arises to hold elections especially in the elections with the use of computer technology known as electronic voting or commonly called e-voting. This e-voting information system was developed using the RAD model and built with the Java programming language, HTML, PHP, Sublime, as well as CSS, with PhpMyAdmin, and MySql as its database, and Quick Response Code or QR-Code as its security system. the advantage we can take with the implementation of website-based e-voting information system design (SILECTING) with QR-Code as a security system is that it can save time, costs, and effectiveness of the user.

Keywords: E-voting, Quick Response Code, Information Systems