

ABSTRAK

SDN Sindangmulya II merupakan Sekolah Dasar Negeri yang ada di Kecamatan Kutawaluya Kabupaten Karawang. Dalam kegiatan penerimaan siswa baru, SDN Sindangmulya II masih menerapkan pendaftaran siswa baru secara konvensional yang mana calon siswa dan orangtua harus datang langsung ke sekolah sehingga mengakibatkan terjadinya kerumunan pada saat proses pendaftaran siswa baru. Penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang sebuah aplikasi *website* yang dapat digunakan oleh SDN Sindangmulya II. Agar memudahkan dalam proses perancangan aplikasi, diperlukan informasi tentang proses penerimaan siswa baru yang saat ini masih berjalan pada SDN Sindangmulya II. Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode kualitatif berupa observasi dan wawancara kepada objek yang dituju dan metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Sehingga akan menghasilkan sebuah Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru yang dapat memudahkan pihak sekolah, calon siswa atau orangtua siswa untuk melaksanakan pendaftaran siswa baru secara *online* yang dapat diakses dirumah, tidak membuang banyak biaya. Selain itu untuk menghindari kerumunan sebagai salah satu pencegahan atas berkembangnya wabah *covid-19*.

Kata Kunci: Metode *Waterfall*, Perancangan aplikasi, Pendaftaran siswa baru, SDN Sindangmulya II.



ABSTRACT

SDN Sindangmulya II is a State Elementary School in the District of Kutawaluya, Karawang Regency. In the activities of new student admissions, SDN Sindangmulya II still applies the conventional registration of new students in which prospective students and parents must come directly to the school, resulting in crowds during the new student registration process. This study aims to design a website application that can be used by SDN Sindangmulya II. In order to facilitate the application design process, information is needed about the new student admission process which is currently still running at SDN Sindangmulya II. The data collection method used in this research is using qualitative methods in the form of observations and interviews with the intended object and the system development method using the Waterfall method. So that it will produce a New Student Registration Application that can make it easier for schools, prospective students or parents of students to carry out online registration of new students that can be accessed at home, not wasting a lot of money. In addition to avoiding crowds as one of the prevention of the development of the covid-19 outbreak.

Keywords: Waterfall method, application design, new student registration, SDN SindangmulyaII.

