

DURROTUL HIKMAH, 19.110.0009

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU PADA SMK ISLAM 45 WIRADESA, dibawah bimbingan Bapak Taryadi, M.Cs dan Bapak M. Faizal Kurniawan, M.Kom.

137 + xvii halaman/ 130 gambar/ 20 tabel/ 4 lampiran/ 15 Pustaka (2010 – 2017)

ABSTRAK

SMK Islam 45 Wiardesa merupakan instansi yang bergerak dalam bidang pendidikan yang sudah berdiri sejak tahun 2007, yang berada di komplek pondok pesantren al amin kauman wiradesa rt.12/rw.06, kauman timur, kauman, kec. wiradesa, pekalongan, jawa tengah 51127. Proses pendaftaran peserta didik baru pada SMK Islam 45 Wiradesa masih dilakukan dengan cara konvensional yaitu calon peserta didik yang ingin mendaftar diharuskan datang langsung ke tempat pendaftaran yaitu sekolah SMK Islam 45 Wiradesa untuk mengisi formulir dan membawa berkas – berkas yang diperlukan sebagai syarat pendaftaran sehingga tidak dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Untuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran peserta didik baru di SMK Islam 45 Wiradesa maka dibuatlah Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru berbasis web. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data – data penelitian ini yaitu menggunakan metode observasi dan wawancara sedangkan untuk perancangan sistem menggunakan metode waterfall dan dipadukan juga dengan beberapa teknik SCRUM, metode testing dengan menggunakan GUI (Graphical User Interface) dan implementasi kode program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database management sistem MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini yaitu berupa sebuah sistem informasi pendaftaran peserta didik baru berbasis web yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pelaksanaan kegiatan pendaftaran peserta didik baru pada SMK Islam 45 Wiradesa.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pendaftaran, PPDB.

DURROTUL HIKMAH, 19.110.0009

INFORMATION SYSTEM FOR NEW STUDENT REGISTRATION AT SMK ISLAM 45 WIRADESA, under the guidance of Mr. Taryadi, M.Cs and Mr. M. Faizal Kurniawan, M.Kom.

137 + xvii pages/ 130 pictures/ 20 tables/ 4 appendices/ 15 libraries (2010 – 2017)

ABSTRACT

SMK Islam 45 Wiradesa is an institution engaged in the field of education that has been established since 2007, which is located in the al Amin Islamic boarding school complex, Kauman Wiradesa rt.12/rw.06, East Kauman, Kauman, Kec. wiradesa, Pekalongan, Central Java 51127. The registration process for new students at SMK Islam 45 Wiradesa is still done in the conventional way, namely prospective students who want to register are required to come directly to the registration place, namely SMK Islam 45 Wiradesa to fill out forms and bring files. required as a registration requirement so that it cannot be carried out effectively and efficiently. To be able to overcome the problems that occur in the registration of new students at SMK Islam 45 Wiradesa, a web-based New Student Registration Information System was created. The method used in collecting research data is using observation and interview methods while for system design using the waterfall method and also combined with several SCRUM techniques, testing methods using GUI (Graphical User Interface) and program code implementation using the PHP programming language with MySQL database management system. The final result of this research is a web-based new student registration information system which is expected to provide convenience in the implementation of new student registration activities at SMK Islam 45 Wiradesa.

Keywords: System, Information, Registration, PPDB.