



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan | Telp. (0761) 7872494 Fax. (0761) 863646
Email : stmikhttp@yahoo.co.id | website : www.stmikhttp.ac.id

SURAT PERINTAH TUGAS Nomor : 329/STMIK-HTP/X/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua STMIK Hang Tuah Pekanbaru dengan ini memberi tugas kepada :

1. Herianto, S.Kom, M.Kom
2. Anita Febriani, ST, M.TI
3. Rika Melyanti, S.Kom, M.TI
4. Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
5. Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI

Maksud dan Tujuan : Mengadakan pengabdian masyarakat dengan judul “Aplikasi Pendaftaran Online Untuk Penerimaan Siswa Baru di MTSN 3 Kota Pekanbaru”.

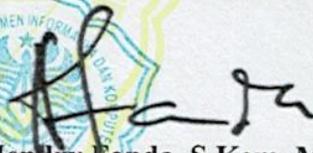
Waktu : Oktober 2020 s/d Maret 2021 (6 Bulan)

Tempat : MTSN 3 Kota Pekanbaru

Demikian Surat Perintah Tugas ini dibuat, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

Pekanbaru, 02 Oktober 2020

Ketua STMIK Hang Tuah Pekanbaru


Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom

No. Reg 10306109130

**USULAN PROGRAM
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**“APLIKASI *PENDAFTARAN ONLINE* UNTUK PENERIMAAN SISWA BARU DI
MTSN 3 KOTA PEKANBARU”**

Oleh :

Ketua : Herianto, S.Kom, M.Kom / 1008068202

Anggota 1 : Anita Febriani, ST, MTI / 1020028703

Anggota 2 : Rika Melyanti, S.Kom, M.Kom / 1021058301

Anggota 3 : Yuda Irawan, S.Kom, M.TI / 1016079101

Anggota 4 : Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI / 1027069101

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN ILMU KOMPUTER
HANG TUAH PEKANBARU
MARET, 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian

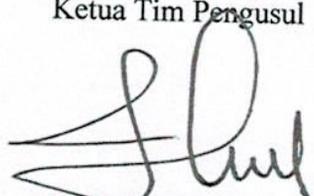
: “Aplikasi Pendaftaran Online untuk Penerimaan Siswa Baru di MTsN 3 Kota Pekanbaru”

1. Nama Mitra : MTsN 3 Kota Pekanbaru
2. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Herianto, S.Kom, M.Kom
 - b. NIDN : 1008068202
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Teknik Informatika
 - e. Nomor HP : 0813 6552 8834
 - f. Alamat Surel (email) : nitasuheri@gmail.com
3. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : 4 Orang
 - b. Nama Anggota I/bidang Keahlian : Anita Febriani, ST, MTI / Komputer
 - c. Nama Anggota II/bidang Keahlian : Rika Melyanti, S.Kom, M.Kom/Komputer
 - d. Nama Anggota III/bidang Keahlian : Yuda Irawan, S.Kom, M.TI/Komputer
 - e. Nama Anggota IV/bidang Keahlian : Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI/Komputer
4. Lokasi Kegiatan
 - a. Wilayah mitra (Desa/Kec.) : Simpang Tiga, Kec. Bukit Raya
 - b. Kabupaten/Kota : Pekanbaru
 - c. Provinsi : Riau
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 2 Km
5. Luaran yang dihasilkan : Aplikasi Pendaftaran online untuk jalur masuk siswa baru jalur PPDB Reguler
6. Jangka waktu pelaksanaan : 6 Bulan
7. Biaya Total : Rp. 1.500.000
 - STMIK HTP : Rp. 1.500.000
 - Sumber Lain (Institusi) :-

Mengetahui,
Ketua STMIK HTP


Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom
NoReg. 10306109130

Pekanbaru, 19 Maret 2021
Ketua Tim Pengusul


Herianto, S.Kom, M.Kom
NoReg. 10306111127

Mengetahui
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat


Eka Saena, S.Kom, M.Pd, M.Kom
NoReg. 10306113216

RINGKASAN

Dengan didukung adanya perkembangan teknologi komunikasi dan elektronik yang sudah berkembang sedemikian pesat, sehingga menyebabkan bidang pendidikan juga turut mengalami peningkatan dalam hal kualitas, kecepatan, kepraktisan dan juga kemudahan, pendaftaran konvensional pun bergeser ke arah komputerisasi, salah satunya dengan adanya pendaftaran online. Pendaftaran online merupakan salah satu pendukung dalam menghadapi permasalahan yang ada dengan mempermudah bagi pendaftar untuk melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke sekolah. Pendaftaran online ini dapat diartikan sebagai upaya menyusun suatu sistem baru untuk menggantikan sistem lama dengan sasaran keseluruhan atau perbaikan sistem yang ada agar berjalan dengan baik. Aplikasi ini yang memanfaatkan kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di bidang Komputer ini mempunyai tujuan untuk memberikan ruang, manfaat dan kemudahan bagi mahasiswa baru dan bagi sekolah.

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan Berdasarkan Surat Edaran Wali Kota Pekanbaru Nomor : 100/SETDA-TAPEM/661/2020. Terkait Tindak Lanjut Pencegahan Penyebaran Corona virus Disease 2019 (Covid-19) di Kota Pekanbaru. Maka banyak sekolah di Pekanbaru melakukan pendaftaran secara online. Dengan adanya aplikasi ini maka harapannya dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan dalam penerimaan siswa baru dan dapat dimanfaatkan secara maksimal serta layak untuk dipakai sehingga tercapai sistem yang akurat, cepat tepat dan lebih efektif

Bab 1 Pendahuluan

MTsN 3 Kota Pekanbaru pada awalnya adalah Madrasah Tsanawiyah Negeri Pekanbaru lokal Simpang Tiga yang dibuka pada tahun pelajaran 1996/1997. Sekolah ini mempunyai fasilitas pendidikan yang bagus serta prestasi-prestasi dari siswanya yang membanggakan. Selain itu, sekolah ini juga menjadi salah satu sekolah favorit di Pekanbaru. Hal ini bisa dibuktikan dengan banyaknya siswa yang berminat belajar pada sekolah tersebut. Banyaknya peminat pada MTsN 3 Kota Pekanbaru, seharusnya sekolah mempunyai sistem penerimaan siswa baru yang lebih canggih sehingga proses pendaftaran dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. Terdapat 2 jalur penerimaan siswa baru yaitu Penelusuran Siswa Unggul (PSU) dan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) reguler. Jumlah siswa yang mendaftar berdasarkan data tahun 2020 pada jalur PSU lebih kurang 500 pendaftar, sedangkan yang diterima melalui jalur PSU yaitu sebanyak 128 siswa (4 kelas). Jumlah siswa yang mendaftar jalur PPDB Reguler lebih kurang 765 pendaftar, sedangkan yang diterima pada jalur PPDB Reguler sebanyak 192 siswa (6 kelas). Selama ini sistem yang berlaku di MTsN 3 Pekanbaru untuk pendaftaran sudah menggunakan sistem pendaftaran secara online, yaitu calon siswa baru mengisi data secara online kemudian berkas yang telah ditentukan diserahkan ke sekolah.

Pendaftaran yang dilakukan di tahun sebelumnya terdapat kelemahan yaitu calon siswa tetap ke sekolah untuk mengantarkan berkas fotokopi sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan kepada panitia. Lalu panitia akan melakukan pengecekan secara manual terhadap berkas yang diterima. Jika berkas lengkap maka calon siswa akan mendapatkan kartu ujian. Jika belum lengkap maka calon siswa diminta untuk melengkapinya atau dinyatakan tidak lolos administrasi jika tidak sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan. Sistem pendaftaran secara online yang sebelumnya tidak terdapat laporan. Sehingga ketika calon siswa dinyatakan lulus maka pihak sekolah akan melakukan pendataan kembali dan meminta calon siswa untuk melengkapi data yang seharusnya memang sudah dilakukan pada saat pendaftaran.

Dari permasalahan yang ada tersebut perlu adanya sebuah “Aplikasi Pendaftaran Online untuk penerimaan siswa baru”, yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam penerimaan siswa baru dan dapat dimanfaatkan secara maksimal serta layak untuk dipakai sehingga tercapai sistem yang akurat, cepat tepat dan lebih efektif