



# SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER HANG TUAH PEKANBARU

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

## SURAT PERINTAH TUGAS

Nomor : 038/STMIK-HTP/II/2020

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

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

Maksud dan Tujuan : Pelatihan Dasar Linux Operating System Bagi Siswa SMK Ekatama Pekanbaru”.

Waktu : Februari 2020 s/d Agustus 2020 (6 Bulan)

Tempat : SMK Ekatama Pekanbaru

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

Pekanbaru, 14 Februari 2020

Ketua STMIK Hang Tuah Pekanbaru

**Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom**  
No. Reg 10306109130

**LAPORAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PELATIHAN DASAR LINUX OPERATING SYSTEM BAGI SISWA  
SMK EKATAMA PEKANBARU**

Oleh :

**Yulisman, S.Kom., M.Kom/1009088302  
Yuda Irawan, S.Kom., M.TI/1016079101  
Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti/ 1027069101  
Anita Febriani, ST, M.TI/1020028703  
Rika Melyanti, S.Kom, M.Kom/1021058301**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK)  
HANG TUAH PEKANBARU  
2020**

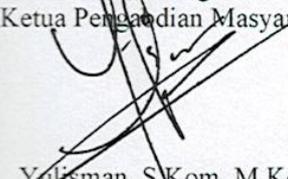
**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

- |   |                                     |   |  |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Judul PKM                           | : | Pelatihan Dasar Linux Operating System<br>Bagi Siswa SMK Ekatama Pekanbaru                                   |
| 2 | Nama Mitra Program PKM              | : | SMK Ekatama Pekanbaru  |
| 3 | Ketua Tim Pengusul                  | : |  |
|   | a. Nama                             | : | Yulisman, S.Kom, M.Kom   |
|   | b. NIDN                             | : | 1009088302   |
|   | c. Jabatan/Golongan                 | : | Asisten Ahli   |
|   | d. Program Studi                    | : | Teknik Informatika   |
|   | e. Perguruan Tinggi                 | : | STMIK Hang Tuah Pekanbaru  |
|   | f. Bidang Keahlian                  | : | Ilmu Komputer  |
|   | g. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel    | : | Jl. Mustafa No. 5 Tangkerang Selatan<br>Pekanbaru  |
| 4 | Anggota Tim Penyusul                | : |  |
|   | a. Jumlah Anggota                   | : | 4  |
|   | b. Nama Anggota I/bidang keahlian   | : | Yuda Irawan, S.Kom, M.TI/Ilmu Komputer   |
|   | c. Nama Anggota II/bidang keahlian  | : | Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI/Ilmu<br>Komputer  |
|   | d. Nama Anggota III/bidang keahlian | : | Anita Febriani, ST, M.TI/Ilmu Komputer   |
|   | e. Nama Anggota IV/bidang keahlian  | : | Rika Melyanti, S.Kom, M.Kom/Ilmu<br>Komputer   |
|   | f. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel    | : | Jl. Mustafa No 5 Tangkerang Selatan<br>Pekanbaru   |
| 5 | Luaran yang dihasilkan              | : | Menambah pengetahuan dan wawasan siswa<br>dalam melakukan instalasi dan konfigurasi<br>server berbasis linux |
| 6 | Jangka waktu Pelaksanaan            | : | 6 bulan  |
| 7 | Biaya Total                         | : | Rp 1.500.000,-   |
|   | - DIPA STMIK Hang Tuah Pekanbaru    | : | Rp 1.500.000,-   |

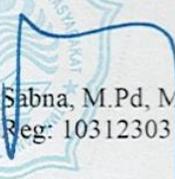
Mengetahui,  
Ketua STMIK Hang Tuah Pekanbaru

  
Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom  
No. Reg: 1031230808001

Pekanbaru, 30 Agustus 2020  
Ketua Pengabdian Masyarakat

  
Yulisman, S.Kom, M.Kom  
No. Reg: 10306109162

Menyetujui,  
Ketua LPPM STMIK Hang Tuah Pekanbaru

  
Eka Sabna, M.Pd, M.Kom  
No. Reg: 10312303 2195

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Analisis Situasi

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi suatu bangsa tentu tidak terlepas dari keberhasilan proses pembelajaran di lembaga-lembaga serta institusi-institusi pendidikan tinggi di negara tersebut. Tahapan perubahan diharapkan mampu membawa bangsa ke arah kemajuan peradaban yang lebih tinggi dan meresap secara utuh sebagai jati diri bangsa tersebut. Tingkat penguasaan ilmu dan teknologi merupakan bukti nyata keberhasilan pembangunan. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional menyatakan bahwa pendidikan nasional berakar dari kebudayaan bangsa Indonesia yang terangkum dalam Pancasila dan UUD 1945, yang berfungsi untuk mengembangkan kemampuan serta meningkatkan kualitas kehidupan bangsa Indonesia.

Perkembangan bidang teknologi informasi dewasa ini tentu sangat berpotensi bagi kemajuan dunia pendidikan. Akan tetapi, hendaknya modernisasi adalah pembaruan aspek-aspek kehidupan masa lampau suatu masyarakat untuk disesuaikan dengan kebutuhan masa kini dan masa mendatang, tanpa menghancurkan unsur-unsur orisinalitasnya. Inilah harapan masyarakat awam terhadap pembangunan yang sedang berlangsung dewasa ini.

Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa guru pengampu mata pelajaran TIK di sekolah menengah kejuruan, diketahui bahwa salah satu materi utama yang diberikan dalam

11 mata pelajaran TIK adalah pengenalan paket program aplikasi Sistem Operasi. Namun, pemberian materi tersebut hanya didasarkan pada satu jenis sistem operasi saja, yaitu Sistem Operasi Windows yang kebetulan dimiliki oleh sekolah yang bersangkutan.

### 1.2 Perumusan Masalah

Dari hasil wawancara selanjutnya dengan para guru tersebut, sebagian besar sekolah menengah masih menggunakan Sistem Operasi Windows. Para guru