

**Etika Pemanfaatan Teknologi Informasi  
Pada Perpustakaan SMK Muhammadiyah 5 Babat**



**Fahmi Adiprima Hidayah (1461800182)**

(Adiprima & Informatika, 2021)

**Prodi Teknik Informatika, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Email : [adiprimafahmi@gmail.com](mailto:adiprimafahmi@gmail.com), [fahmiadiprima@yahoo.com](mailto:fahmiadiprima@yahoo.com)

## **Abstrak**

Penelitian ini menggunakan metode literatur, metode literatur adalah serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat serta mengolahnya dengan melakukan kajian literatur terhadap beberapa hasil penelitian tentang pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan.

**Keywords:** Etika, Teknologi informasi, Perpustakaan

## **Pendahuluan**

Teknologi Informasi telah menawarkan berbagai metode, baik dalam komunikasi maupun dalam penyimpanan informasi. Pada masa-masa awal perkembangan teknologi telah menghasilkan beberapa metode yang memiliki fungsi untuk melakukan komunikasi seperti sistem pos dan surat dokumen. Sistem facsimile atau fotokopi jarak jauh, dan jaringan komunikasi data untuk mengkomunikasikan data dalam bentuk terbaca mesin. Dan pada waktu itu juga telah banyak ditemukan beberapa alat perekam informasi dan media simpan seperti pita magnetis, disk, dan media optik.

Pada tahun 1947, dengan munculnya komputer sebagai komponen pendukung utama. Perkembangan teknologi tersebut juga telah memberikan banyak kemudahan kepada masyarakat untuk mendapatkan segala macam jenis informasi dari banyak media yang ada, baik media cetak atau elektronik. Pengguna teknologi informasi ini juga dapat memiliki kebebasan untuk memilih jenis-jenis media yang akan digunakan dalam memenuhi kebutuhan informasinya. Perpustakaan sebagai salah satu Lembaga penyediaan informasi untuk masyarakat, tidak terlepas dari penggunaan teknologi informasi tersebut. (Informatika, 2021)

## Metode

Metode merupakan beberapa cara yang untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan tertentu. Dalam penelitian ini menggunakan metode Studi **literature review** adalah cara yang dipakai untuk mengumpulkan data atau sumber yang berhubungan pada sebuah topik tertentu yang bisa didapat dari berbagai sumber seperti jurnal, buku, internet, dan pustaka lain.

## Hasil dan Pembahasan

### 1. Etika

Etika adalah sesuatu tindakan yang dimana seseorang dan bagaimana orang yang mempelajari nilai atau moral-moral yang menjadi topik mengenai standar dan penilaian suatu moral moral. Etika mencakup bebrapa analisa dan penerapan konsep kehidupan seperti benar, salah, baik, buruk, dan tanggung jawab. Dalam kehidupan sehari-hari, dalam hidup tingkat nasional maupun internasional diperlakukan suatu sistem yang mengatur cara agar bagaimana seharusnya manusia bergaul, pengaturan pergaulan tersebut menjadi saling menghormati.(Informatika, 2021)

Etika dalam perkebangannya dapat mempengaruhi kehidupan manusia itu sendiri. Etika memberi manusia cara bagaimana ia menjalani kehidupan sehari-hari. Itu berarti jika etika dapat membantu manusia untuk lebih teliti mengambil sikap dan bertindak secara tepat. Etika Pada Akhirnya akan banyakmembantu kita untuk mengambil keputusan tentang tindakan apa yang perlu kita lakukan dan yang perlu kita pahami. Dengan demikian etika ini dapat diartikan dan dibagi menjadi beberapa bagian sesuai dengan aspek atau sisi manusianya.

Etika yang dimaksud pada pembahasan kali ini adalah perbuatan yang dapat menimbulkan penilaian dari pihak lain, penilaian itu bisa saja positif atau negatif, tergantung niat kita untuk bertindak. Etika ini bisa juga disebut moral, etika dapat diartikan sebagai perbuatan yang akan dilakukan tapi harus memperhatikan niat baik atau buruknya sebagai akibatnya.

### 1. Teknologi Informasi

Teknologi Informasi atau Information Technology (IT) Adalah istilah untuk teknologi yang membantu manusia di kehidupan sehari-hari dalam membuat sesuatu, mengubahnya menjadi teknologi pakai dan menyimpannya, dan Menyebarkan. Istilah teknologi berasal dari kata tekhné dan logy dan jika diterjemahkan sebagai'perawatan sistematis'. Teknologi bukan hanya tentang memahami disiplin akademis atau sains dalam dirinya . Ini juga merupakan serangkaian sistem, prose atau metode yang telah dikembangkan untuk melakukan serangkaian kegiatan yang lebih efisien atau lebih efektif.(Adiprima & Informatika, 2021)

teknologi adalah sekumpulan pengetahuan yang akan terus berubah dan berkembang. Asset yang dapat membuat perbedaan antara berhasil atau gagal nya bagi banyak manusia. Kedua, teknologi adalah sebuah metode yang berkaitan dengan sebuah pemahaman, pengembangan, implementasi dan pada penggunaan sistem yang bertujuan untuk memecahkan masalah.

## **2. Pengertian Profesi dan Profesional**

Profesi merupakan sebuah pekerjaan yang dilakukan dengan kompetensi keahlian khusus dalam bidang pekerjaannya. Profesional adalah orang yang mempunyai atau menjalankan profesi dan hidup. Dari Persian pekerjaan itu dengan mengandalkan suatu keahlian yang tinggi. Setiap seorang ahli akan berpegang teguh pada nilai moral yang mengarahkan dan mendasari perbuatan luhur. Dalam melaksanakan tugas profesinya, para profesional harus bertindak seperti orang yang bersifat objektif, artinya bebas, sentimen, benci, sikap malas dan enggan bertindak. Seorang profesional dituntut memiliki :

1. Pengetahuan
2. Penerapan keahlian
3. Tanggung jawab social
4. Pengendalian diri
5. Etika bermasyarakat sesuai dengan profesinya

## **3. Etika professional computer**

Dari penjelasan diatas maka etika professional komputer adalah seperangkat pengetahuan yang berhubungan dengan profesi seseorang pada bidang komputer. Secara umum perilaku etis yang diharapkan Dari para professional komputer :

1. Jujur dan adil
2. Memegang kerahasiaan
3. Memelihara kompetensi profesi
4. Memahami nonsensicality rule terkait
5. Menghargai dan melindungi kerahasiaan pribadi
6. Menghindari merugikan pihak lain
7. Menghargai hak milik

## **4. Etika profesi di bidang IT (Informasi dan Teknologi)**

Teknologi, informasi dan komunikasi bisa menjadi pilar-pilar pembangunan yang bisa menghadapi di setiap permasalahan, sebagai contoh merekrut tenaga ahli baru, mencerdaskan kehidupan bangsa dan sebagai alat pemersatu bangsa. Profesi ini banyak diartikan orang lain adalah profesi yang dianjurkan karena keahlian yang dimiliki maka dari itu bisa dengan menentukan tapi dengan ikatan yang jelas.

Dengan menjadikan semangat kemoralan dan sadar etika sebagai orang yang ahli dibidangnya. Tentu saja akan diharapkan ketika etika profesi akan semakin dijunjung ketika Pendidikan kita berlatar IT semakin tinggi. Sedangkan jika keahlian dilapangan akan semakin meningkat seiring dengan banyaknya berlatih dan pengalaman.

Teknologi informasi merupakan teknologi yang banyak digunakan untuk menyimpan data, menghasilkan data, mengolah data, serta menyebarkan banyak informasi yang berkaitan dengan bidang tersebut. Sedangkan dalam bidang perpustakaan dibatasi pada teknologi pengadaan, pengolahan, penyimpanan, dan penyebaran berbagai jenis informasi dengan memanfaatkan komputer dan teknologi telekomunikasi. Dalam konteks yang lebih luas, merangkum semua aspek yang berhubungan dengan mesin dan Teknik yang digunakan untuk menangkap, menyimpan, memanipulasi, menghantarkan dan menampilkan suatu bentuk informasi. Teknologi informasi bermakna menggabungkan bidang teknologi seperti computer, dan bidang informasi seperti data, proses.

Perpustakaan digital mulai dikenal dan disebut masyarakat sekaligus berkembangnya teknologi informasi. Perpustakaan digital kemudian menjadi suatu alternative yang dapat dilakukan perpustakaan untuk meningkatkan layanan perpustakaannya. Dengan sistem digital ini, perpustakaan mampu memuat informasi yang tersedia dari yang belum tercetak menjadi tercetak sehingga koleksi yang disediakan dapat dilakukan secara lebih efisien dan efektif.

Dari penjelasan secara merinci diatas dapat disimpulkan, bahwa etika dalam teknologi dan informasi di bidang perpustakaan adalah sekumpulan nilai benar salah dalam proses mengumpulkan data dan menyimpan data, dan dalam menampilkan sebuah bentuk informasi kepada masyarakat melalui perangkat teknologi informasi.

## **5. Konsep Pemanfaatan Teknologi Informasi di Perpustakaan**

### **a. Promosi perpustakaan.**

Promosi yang telah dilakukan oleh pustakawan, melalui brosur, perpustakaan keliling dan media massa belum seberapa optimal karena dilihat dari lapangan dan teori yang telah dikemukakan. Agar tujuan dan fungsi utama dari perpustakaan sesuai dengan tugas dan fungsinya, dan promosi tidak akan sia-sia dilakukan sehingga bermanfaat.

### **b. Memberikan layanan informasi yang lebih baik.**

Pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan akan memberikan efisiensi dalam memberikan pelayanan, baik yang berkaitan dengan layanan yang bersifat publik seperti layanan penelusuran informasi, sirkulasi, referensi. Kemudahan layanan secara langsung seperti kegiatan pengadaan, pengelolaan, penentuan pengelompokan, subyek, katagolasi. Kemudahan dalam memberikan layana administrasi seperti persuratan, pendataan sarana dan prasarana perpustakaan.

### **c. Membuat lebih banyak ruang di perpustakaan;**

Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi di perpustakaan dapat mengatasi keterbatasan ruang pakai, dan keterbatasan karyawan. Jika pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan dilakukan secara maksimal dengan didukung perangkat dan dapat diganti dengan beberapa ketersediaan perangkat komputer bahkan ruang semakin akan semakin terasa luas jika koleksi tercetak telah terdigitalisasi.

Alasan perpustakaan menggunakan computer untuk melaksanakan fungsi dan tugas perpustakaan sebagai berikut:

- Mengatur informasi
- Mengkases pangkalan data ekstern yang berisi informasi diterbitkan atau semi diterbitkan
- Bertambahnya beban kerja
- Perlunya efisiensi, menghemat waktu
- Jasa dan fungsi baru
- Jaringan kerja dan koperasi
- Citra baik perpustakaan

## **6. Etika pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan**

Dalam menentukan pemanfaatan teknologi informasi, perlu disesuaikan dengan ukuran perpustakaan, jenis perpustakaan, pendanaan, kebutuhan perpustakaan. Beberapa etika teknologi dalam mengambil keputusan untuk pemanfaatan perangkat teknologi informasi, yaitu:

- Pemilihan perangkat lunak, instalasi, support aplikasi
- Administrasi local
- Dukungan internet
- Keamanan dan stabilitas
- Design
- Fungsi help desk
- Penghubung vendor database
- Implementasi sumberdaya elektronik
- Pemrograman skrip asli
- Digitalisasi
- Dukungan dan design intranet
- Pelatihan staf dan teknologi pelindung
- Manajemen proyek
- Membuat dokumentasi teknis
- Memiliki anggaran dan manajemen

Perkembangan teknologi informasi juga memberikan peluang-peluang bagi tindak kejahatan media sosial, sehingga dilakukan pengamanan untuk menghindari tindak yang merugikan tersebut, perlu ditanamkan/dipahami etika yang mengatur penggunaan perangkat lunak di perpustakaan, sebagai berikut:

- Tidak memberikan username dan password pada orang lain untuk dapat masuk ke system. Tidak diperbolehkan juga menggunakan username orang lain untuk masuk ke system
- Tidak menggunakan atau mengubah isi.
- Menggunakan perawatan alat pendukung
- Tetap sopan dan santun dalam menggunakan teknologi

## **Kesimpulan**

Perkembangan teknologi informasi dan web sangat pesat dan berpotensi untuk membantu mempermudah manusia mengarungi kehidupannya untuk mencapai keberhasilan dalam bermasyarakat. Efek-efek negatif bisa dihindari dengan memberikan pedoman-pedoman etika jelas kepada para profesional dan pengguna teknologi ini. Manfaat maksimal atau efek negatif Dari teknologi informasi sangat tergantung pada manusia.

Kesadaran didasari etika mengedepankan kepentingan bersama dalam pemanfaatan teknologi sebagai satu kunci. Keseimbangan adil perlu selalu dijaga dan diusahakan antara kepentingan perusahaan/pemilik modal agar asetnya dipergunakan semaksimal mungkin untuk keperluan perusahaan, dan kepentingan sosial, prinsip memberikan makna dan guna sosial baik bagi pegawai maupun masyarakat sekitarnya, dengan memberikan batas-batas/ acuan prinsip jelas, Dari keinginan untuk saling bersinergi dengan baik dan adil antara perusahaan dan pegawai untuk memenuhi keperluan perusahaan dan tanggung jawab sosialnya.(Informatika, 2021)