TUGAS

Pengantar Sistem Teknologi Informasi

**“Aplikasi Alodokter dalam Penerapan Teknologi di Bidang Kesehatan**”

*Disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah*

*Pengantar Sistem Teknologi Informasi dengan Dosen Rani Susanto, S.Kom, M.Kom*



Oleh

Kelompok 7

Nama/NIM : Putra Andhika Bagaskara/10118268

Riza Bachtiar/10118276

Ginar Cut Baktiyanesa/10118289

Bagas Dwi Putera/10118304

Ananda Apriliani Pratiwi/10118305

Diffa Athaya Julidhiya/10118307

Kelas : IF - 7

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**2019**

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat ALLAH SWT, atas limpahan rahmat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk bisa lulus dari mata kuliah Pengantar Sistem Teknologi Informasi yang diberikan Ibu Rani Susanto, S.Kom, M.Kom yaitu penerapan atau penggunaan teknologi dalam bidang kesehatan.

Dalam penyusunan tugas ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan referensi yang dimiliki. Akan tetapi, penulis akan terus berusaha mengemas teori dan kajian yang diuraikan agar dapat mempermudah pembaca dalam memahami konsep dari penerapan dan penggunaan teknologi tersebut secara lebih mendalam.

Suatu kebahagiaan bagi penulis untuk bisa menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan referensi baik secara langsung ataupun tidak langsung.

Semoga tugas ini dapat bermanfaat dan penulis akan sangat berterima kasih pada para pembaca yang dapat memberikan saran dan masukan positif guna menjadi bahan perbaikan penulis di masa yang akan datang.

Bandung, 1 Januari 2019

Penyusun,

**DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR i](#_Toc534135238)

DAFTAR ISI...........................................................................................................................................ii

[BAB 1 PENDAHULUAN 1](#_Toc534135239)

[1. 1 Latar Belakang 1](#_Toc534135241)

[1. 2 Rumusan Masalah 1](#_Toc534135246)

[BAB 2 PEMBAHASAN 2](#_Toc534135248)

[2.1 Penerapan Teknologi di bidang Kesehatan 2](#_Toc534135249)

[2.2 Hubungan Aplikasi Alodokter dengan Penerapan Teknologi di Bidang Kesehatan 3](#_Toc534135251)

[2.3 Dampak Positif dan Negatif Penerapan Teknologi di Bidang Kesehatan 3](#_Toc534135255)

[BAB 3 PENUTUP 5](#_Toc534135257)

3.1 kesimpulan............................................................................................................................5

3.2 Saran.....................................................................................................................................5

REFERENSI...........................................................................................................................................6

DAFTAR DISTRIBUSI..........................................................................................................................7

# 

## PENDAHULUAN

## Latar Belakang

## Teknologi informasi yang semakin lama semakin maju dan berkembang setiap saat, mempunyai peranan yang penting dalam segala aspek kehidupan. Salah satu aspek kehidupan tersebut adalah aspek kesehatan. Pelayanan kesehatan berbasis teknologi inipun tengah mendapat perhatian dunia.

## Kesehatan merupakan hal yang sangat penting untuk selalu dijaga dengan baik. Hal ini telah disadari oleh masyarakat luas sejak puluhan tahun yang lalu, dimana sebagian besar orang beranggapan bahwa kesehatan adalah aset paling berharga di dalam hidup ini. Pemikiran ini tentu lahir dengan alasan yang cukup jelas, sebab jika kesehatan terganggu bukan hanya uang saja namun waktu dan kebahagiaan juga akan terganggu.

## Pada zaman modern ini pengembangan teknologi berperan sangat penting, terutama dalam bidang kesehatan. Segala macam metode untuk meningkatkan kesehatan masyarakat dilakukan seperti, membuat website dan aplikasi tentang kesehatan.

## Saat ini semakin banyak orang yang tidak memerhatikan kesehatannya, padahal gejala-gejala penyakit telah ia rasakan. Sebagian orang tidak sadar bahwa dari gejala-gejala yang kecil tersebut dapat menyebabkan penyakit yang lebih besar. Biasanya hal tersebut dapat terjadi karena kesibukan orang tersebut. Apalagi untuk orang-orang yang bekerja di perkantoran, mereka harus pergi pagi dan pulang larut malam.

## Rumusan Masalah

## Bagaimana penerapan atau penggunaan teknologi di bidang kesehatan?

1. Jelaskan hubungan aplikasi alodokter dengan penerapan teknologi di bidang kesehatan!
2. Apa dampak positif dan negatif dari penerapan teknologi di bidang kesehatan?

# 

**PEMBAHASAN**

### Penerapan dan Penggunaan Teknologi di bidang Kesehatan

### Dalam bidang kesehatan, teknologi sangat berperan penting. Teknologi informasi bagi dunia kesehatan berarti tersedianya saluran atau sarana yang dapat dipakai untuk membantu masyarakat dalam hal kesehatan. Pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang kesehatan sudah merupakan kelaziman. Membantu menyediakan jasa dan jaringan yang menghubungkan antara pasien dan dokter. Semuanya dihubungkan melalui internet, agar lebih memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi. Misalnya jika biasanya rekam medis berupa kertas tapi di zaman teknologi yang sudah maju seperti sekarang ini rekam medis sudah di buat berupa soft file yang lebih mudah di bawa kemana mana. Selain itu juga banyak penerapan teknologi di bidang kesehatan seperti adanya alat-alat canggih, diantaranya web dan aplikasi yang memudahkan masyarakat untuk berkomunikasi dengan dokter atau mencari informasi mengenai kesehatan.

Manfaat penggunaan teknologi dalam bidang kesehatan tidak hanya dapat dirasakan oleh penggunanya tetapi juga oleh organisasi, misalnya rumah sakit, klinik, puskesmas dan lain sebagainya. Sudah banyak rumah sakit, klinik dan puskesmas yang menggunakan berbagai macam teknologi, dari yang paling sederhana sampai yang rumit sekalipun.

Dengan adanya teknologi di bidang kesehatan ini akan membantu, mempermudah dan mempercepat pelayanan kesehatan di rumah sakit, klinik dan puskesmas. Misalnya dengan mencari rekam medis pasien, mencari obat yang dibutuhkan, mendiagnosa suatu penyakit dan lain sebagainya. Hal telah di terapkan pada salah satu aplikasi yang sekarang ini banyak digunakan masyarakat yaitu aplikasi alodokter. Alodokter ini sendiri adalah aplikasi yang dapat mempermudah penggunanya dalam hal berkonsultasi dengan dokter tanpa perlu bertemu langsung. Pengguna aplikasi ini dapat memilih kepada siapa ia akan bertanya, kepada dokter umum bahkan dokter spesialis sekalipun. Aplikasi ini juga dapat membantu penggunanya untuk mencari obat, dan mencari informasi mengenai berbagai jenis penyakit.

Dengan adanya teknologi pada aplikasi alodokter ini, tentunya sangat berperan penting untuk membantu, mempermudah dan mempercepat pelayanan kesehatan bagi masyarakat. Serta dapat menambah wawasan penggunanya tentang kesehatan karena di dalamnya terdapat banyak artikel terbaru seputar kesehatan. Aplikasi ini tentunya sangat membantu karena dapat mencari rumah sakit terdekat dan jika pengguna sedang dalam keadaan darurat atau menemukan keadaan darurat pengguna dapat menggunakan fitur panggilan darurat dalam aplikasi ini.

### Hubungan Aplikasi Alodokter dengan Penerapan Teknologi di Bidang Kesehatan

### Kemajuan teknologi di bidang kesehatan berkembang begitu pesat. Perkembangan teknologi tersebut dapat dilihat dari banyaknya perubahan sistem yang digunakan di rumah sakit dari zaman dahulu hingga saat ini. Zaman dahulu sistem yang digunakan dalam bidang kesehatan lebih bersifat manual sedangkan pada saat ini perubahan di dalam bidang kesehatan lewat perpaduannya dengan teknologi telah menciptakan berbagai macam teknik pengobatan terbaru yang dulu tidak pernah terpikirkan sebelumnya. Kesehatan juga merupakan sektor yang sedang mendapat perhatian besar dari pemerintah apalagi kesehatan adalah salah satu sektor yang sangat memiliki potensi.

### Seperti misalnya Nathanael Faibis yang mendirikin aplikasi “Alodokter” dengan tujuan menyajikan berbagai informasi yang akurat dan terpercaya kepada masyarakat luas mengenai kesehatan, penggunaan teknologi informasi dalam aplikasi alodokter yg dapat membantu memudahkan penggunanya dalam berkonsultasi dengan dokter tanpa harus datang langsung kerumah sakit melainkan melalui fitur chat.

### Hubungannya aplikasi alodokter dengan teknologi kesehatan yaitu dapat terciptanya kontribusi antara teknologi dengan penggunanya yang memungkinkan pengguna dengan leluasa bisa berkonsultasi tanpa adanya batasan waktu. Hal ini juga dapat memudahkan antara dokter dan pasiennya dalam berkomunikasi, atau dokter bisa dengan mudah mengetahui keluhan yang dimiliki.

Cara menggunakan aplikasi ini sangat mudah Pertama cari aplikasi “alodokter” pada playstore atau appstore di handphone anda, lalu download aplikasi dan install, setelah ter-install pada handphone anda lalu buka aplikasi “alodokter”, klik daftar lalu isikan data diri anda dengan lengkap, setelah sudah registrasi anda bisa menggunakan aplikasi alodokter dengan banyak fitur-fitur menarik seperti chat bersama dokter, chat dokter spesialis, cari dokter, cari rumah sakit, proteksi alodokter, rekam medis, dan panggilan darurat.

### Dampak Positif dan Negatif Penerapan Teknologi di Bidang Kesehatan

### Tidak dapat dipungkiri bahwa kemajuan teknologi memberikan banyak pengaruh pada bidang kesehatan. Pengaruh tersebut berupa dampak positif dan negatif. Dan Seiring pesatnya perkembangan teknologi para pendahulu telah berusaha untuk menyempurnakan apa yang telah dan akan diciptakan demi kesejahteraan masyarakat. Beberapa yang telah diciptakan kini dapat kita rasakan. Hal inilah yang dianggap sebagai hal yang dinilai berdampak positif terhadap kehidupan masyarakat terutama dibidang kesehatan.

Dampak positif teknologi dalam bidang kesehatan diantaranya yaitu; Sistem pelayanan kesehatan yang lebih baik. Dengan perekaman data-data pasien secara digital, memudahkan perkerjaan di bagian rekam medis. Kemudian berbagai alat diagnosa ditemukan, sehingga lebih memudahkan untuk penentuan perawatan atau pengobatan. Sumber informasi kesehatan dapat didapat dengan cara yang lebih lengkap dan mudah. Penurunan biaya/efisiensi. Masyarakat lebih peduli dengan kesehatan karena akses yang mudah. Dengan menggunakan aplikasi alodokter ini tentunya dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan.

Sedangkan dampak negatif teknologi di dalam bidang kesehatan terkadang ada informasi yang kurang tepat karena mudahnya transfer informasi yang tiba ke tangan masyarakat banyak orang-orang yang tidak bertanggung jawab yang sengaja memberikan pengetahuan yang salah kepada masyarakat. Kesalahan persepsi Informasi karena setiap orang belum tentu memiliki pemahaman yang sama dengan yang dimaksudkan oleh pembuat informasi. Hal ini menyebabkan kesalahan persepsi, sehingga esensi penyampaian informasi tidak tercapai. Bisa jadi karena pemilihan tata bahasa atau cara penyampaian yang tidak tepat. Dan keamanan rekam medis kurang terjamin karena terkoneksi dengan internet.

# 

PENUTUP

#### Kesimpulan

#### Teknologi dalam kesehatan mempunyai peran yang sangat penting, terutama dalam memberikan kualitas atau mutu pelayanan kesehatan di Rumah Sakit. Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi seakan telah membuat standar baru yang harus di penuhi. Tidak dapat dipungkiri bahwa kemajuan teknologi memberikan banyak pengaruh pada bidang kesehatan. Pengaruh tersebut dapat berupa pengaruh positif maupun negatif. Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat membawa perubahan yang besar di masyarakat. Pemanfaatan teknologi ini semakin mendukung peningkatan kualitas kerjadalam bidang kesehatan, karena semakin canggihnya teknologi yang ada maka akan semakin mudah masyarakat mendapatkan pelayanan dengan kualitas yang baik.

#### Saran

Pemerintah atau lembaga kesehatan hendaknya membenahi standar dan mutu layanan kesehatan agar lebih menjamin dan meringankan masalah masyarakat dalam hal kesehatan karena di bandingkan negara lain dalam hal teknologi di bidang kesehatan di Indonesia ini masih di katakan jauh tertinggal.

#### DAFTAR PUSTAKA

<https://quamilanadia.wordpress.com/2013/12/17/peran-teknologi-informasi-dalam-bidang-kesehatan/>

<http://ngilmu-ilmu.blogspot.com/2016/11/teknologi-di-bidang-kesehatan-proses.html>

<http://sepengatahuanku.blogspot.com/2014/01/dampak-positif-dan-negatif-perkembangan-teknologi-terhadap-kesehatan.html>

<http://ladymai.web.ugm.ac.id/2015/04/14/pengaruh-teknologi-dalam-dunia-pelayanan-kesehatan/>

<https://idzamdewandaru.wordpress.com/2016/11/14/makalah-teknologi-di-bidang-kesehatan/>

#### DAFTAR DISTRIBUSI ANGGOTA KELOMPOK

Putra Andhika Bagaskara : Penerapan 10%, penggunaan 20 % , hubungan 30%, positif 10 % ,negatif 10% , kesimpulan 20 %

Riza Bachtiar :Penerapan 10%, penggunaann 20%, hubungan 20%, positif 10%, negatif 20%, kesimpulan 20 %

Ginar Cut Baktiyanesa : Penerapan 30%, penggunaan 20%, hubungan 10%, positif 20%, negatif 10%, kesimpulan 10%

Bagas Dwi Putera :Penerapan 10%, penggunaan 20%, hubungan 10%, positif 10%, negatif 30%, kesimpulan 20%

Ananda Apriliani Pratiwi : Penerapan 30%, penggunaan 10%, hubungan 20%, positif 20%, negatif 10%, kesimpulan 10%

Diffa Athaya Julidhiya : Penerapan 10%, penggunaan 10%, hubungan 30%, positif 30%, negatif 20%, kesimpulan 20%