

Pembuatan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Member Klinik Ummat Manang

Sri Harjanto¹, Eka Widya Sefriani², Retno Tri Vlandari^{3*}

¹²³Tiga Serangkai University, Surakarta, Indonesia

*Corresponding Author: retno@tsu.ac.id

ARTICLE INFO

Article history:

Received : 24 Maret 2025

Revised : 30 Maret 2025

Accepted : 02 April 2025

Available online: 02 April 2025

E-ISSN: 3063-1289

ABSTRACT

Monitoring and evaluation (Monev) activities play a crucial role in overseeing the implementation of a program. However, clinic management has not yet optimized member data management due to limited human resources and the existing system. The problem formulation of this practical work is how to develop a web-based monitoring and evaluation information system for members at Klinik Ummat Manang. The presence of this system aims to facilitate clinic staff in monitoring clinic members. During the analysis phase, data collection methods include interviews with clinic representatives, observations, and literature studies. The data sources consist of primary and secondary data. The system design utilizes Unified Modeling Language (UML), while the construction phase employs PHP as the programming language and MySQL as the database management system (DBMS). The software used includes Sublime Text 3 and Laragon as a virtual server. This system is designed to be accessible on both desktop and mobile devices. The expected outcome is the development of a monitoring and evaluation information system for Klinik Ummat members, which simplifies data management and member monitoring for all relevant parties.

Keywords: Monitoring and Evaluation System, Web-Based System, Member Management.

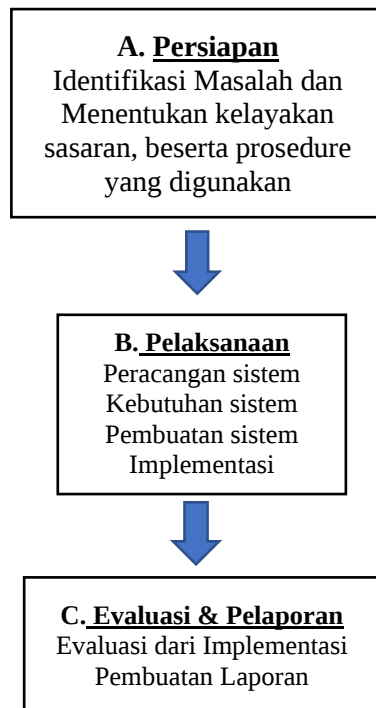
1. Pendahuluan

Klinik Ummat Manang, Grogol, Sukoharjo merupakan program yang dibawah oleh Yayasan Solo Peduli Ummat yang bergerak dibidang kesehatan masyarakat. Berdiri pada Desember 2019, Klinik Ummat Manang menjadi program pelayanan ummat dalam bidang kesehatan dengan memfasilitasi pemeriksaan gratis bagi member klinik, ambulan gratis serta program unggulan lain untuk masyarakat sekitar. Member klinik adalah keanggotaan yang diberikan klinik kepada masyarakat kurang mampu yang dipilih melalui beberapa tahapan proses pendaftaran, dimana masyarakat yang terdaftar sebagai member mendapatkan fasilitas kesehatan gratis 100%.. Hak keanggotaan klinik berlaku selama 6 bulan dan dapat diperpanjang. Selama menjadi member, anggota memiliki kewajiban untuk mengikuti kegiatan pembinaan dan melakukan pemeriksaan kesehatan rutin minimal 1 bulan sekali. Aktivitas wajib inilah yang menjadi salah satu faktor penentu keputusan pengajuan perpanjangan hak aktif, akan tetapi faktanya sampai saat ini pihak klinik belum memiliki sistem yang tepat dalam memantau aktivitas member. Selain pemantauan keaktifan member, update data member yang belum dikelola dengan baik menyebabkan adanya kendala berkaitan dengan monitoring dan evaluasi data member. Berdasarkan permasalahan diatas dibuatlah sistem informasi monitoring dan evaluasi member klinik dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL serta berbasis website sebagai alternatif penyelesaian masalah pengelolaan data member di Klinik Ummat Manang. Pemanfaatan website akan membuat pengguna dapat lebih mudah dan cepat dalam memperoleh informasi. Selain itu, website dapat diakses dimanapun dan kapanpun oleh pengguna hanya dengan mengkoneksikan internet. Sistem ini diharapkan dapat membantu klinik ummat khususnya bagian pengelola member dalam memantau dan mengevaluasi member klinik Ummat Manang. Berdasarkan analisa situasi tersebut, permasalahan mitra diantaranya pembuatan sebuah sistem informasi monitoring evaluasi member. Pada Klinik Ummat Manang.

2. Metode dan Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan pendekatan sosial. Pendekatan sosial dilakukan dengan melibatkan klinik Ummat Manang sebagai subyek kegiatan. Pendekatan sosial dilakukan dalam proses persiapan untuk data yang digunakan untuk lebih mengetahui permasalahan yang perlu dirumuskan untuk

dilakukan pemecahan masalah. Secara garis besar kegiatan pelaksanaan dilakukan dalam 3 tahap yaitu: Persiapan, Pelaksanaan dan Pelaporan.



Gambar 1. Pelaksanaan Kegiatan

- Persiapan dilaksanakan pada tanggal 10 September – 14 September 2024, Ternpat Tiga Serangkai University Surakarta
- Pengumpulan Data dilaksanakan pada tanggal 17 September – 28 September 2024. Ternpat Tiga Serangkai University dan Klinik Ummat Manang
- Perancangan dilaksanakan pada tanggal 8 Oktober – 12 Oktober 2024, Ternpat Tiga Serangkai University Surakarta
- Pembuatan dilaksanakarn pada tanggal 15 Oktober–4 Desember 2024. Tempat Tiga Serangkai University Surakarta
- Evaluasi dilaksanakan 10 Desember 2024 – 14 Desember 2024. Ternpat Tiga Serangkai University dan Klinik Ummat Manang, Kab Sukoharjo

3. Hasil dan Pembahasan

a. Persiapan

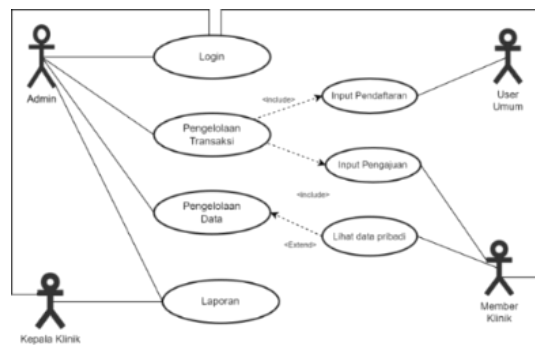
Tahap ini dilakukan untuk menentukan kalayak sasaran dan bidang permasalahan yang akan diselesaikan. Pada tahap ini dilakukan survey ke klinik Ummat Manang untuk melihat langsung kondisi serta prosedur yang berlaku di klinik Ummat. Disamping survey juga dilakukan wawancara kepada kepala klinik dan karyawan atau petugas serta beberapa member dari klinik Ummat.

b. Pelaksanaan.

Berdasarkan hasil analisis situasi dan kebutuhan, kemudian dilakukan identifikasi serta perlu perumusan masalah khusus yang dihadapi di Klinik Ummat terutama dibagian pengelolaan member. Mulai dari pendaftaran member baru serta jika terjadi perubahan status maupun penerbitan laporan

1) Perancangan sistem

Perancangan dimulai dari diagram use case yang menggambarkan sebuah instruksi antar aktor yang memperlihatkan keterlibatan antar aktor dengan sistem pada Gambar 1 :



Gambar 1 Use case diagram

Skenario use case

Aktor	Sistem	Keterangan
Admin	Login	Login sistem dilakukan admin untuk mendapatkan hak akses <i>CRUD (create, read, update, delete)</i> di semua menu sistem informasi antara lain pengelolaan data member dan user, pengelolaan transaksi pengajuan dan pendaftaran, serta pembuatan laporan.
	Mengelola Data	Setelah <i>login</i> , admin dapat mengelola data member dan data user.
	Mengelola Transaksi	Setelah <i>login</i> , admin dapat mengelola transaksi, yakni aktivitas member, pengajuan dan pendaftaran member klinik.
	Membuat Laporan	Setelah admin melakukan pengelolaan data dan transaksi, admin memiliki tugas yakni mengelola laporan.
Member	Login	Login member dilakukan untuk mendapatkan hak akses berupa <i>view</i> data pribadi, input pengajuan edit data, dan pendaftaran ulang/perpanjangan.
	Lihat Data Pribadi	Setelah <i>login</i> , member dapat melihat data pribadi dan mencetak kartu member. Member tidak memiliki akses untuk mengedit atau menghapus data pribadi.
	Input Transaksi Pengajuan	Setelah member <i>login</i> , ada 2 input pengajuan yang mana dapat digunakan untuk 2 keperluan yakni pengajuan edit data dan atau pengajuan perpanjangan hak aktif.
Kepala Klinik	Login	Login kepala klinik untuk mendapatkan hak akses melihat laporan.
	Laporan	Setelah kepala klinik <i>login</i> , maka bisa melakukan tindakan di bagian laporan, yaitu bisa mengecek dan melihat laporan yang dibuat oleh admin.

Aktor	Sistem	Keterangan
Umum	Input Pendaftaran	User umum tidak perlu login. Hanya perlu mengunjungi laman home kemudian pilih form pendaftaran.

2) Kebutuhan sistem

Demi menunjang system yang dibuat, menggunakan Hardware dengan spesifikasi sebagai berikut:

Komponen	Minimum	Direkomendasikan
Prosesor	Prosesor dual core x86 atau x64-bit 1,9 gigahertz (GHz) dengan set instruksi SSE2	3.3 gigahertz (GHz) atau prosesor dual core 64-bit lebih cepat dengan set instruksi SSE2
Memori	2-GB RAM	4 GB RAM atau lebih
Display	Super VGA dengan resolusi 1024 x 768	Super VGA dengan resolusi 1024 x 768

Persyaratan jaringan

Customer Engagement (on-premises) dirancang untuk bekerja dengan baik melalui jaringan yang memiliki unsur-unsur berikut: Bandwidth yang lebih besar dari 50 KBps (400 kbps), Latency di bawah 150 ms

3) Pembuatan sistem

Pembuatan system dibuat setelah database tersusun. Kemudian dibuat disain layout layout input dan output berguna untuk interface yang digunakan, Adapun layout sebagai berikut:

a) Desain halaman *home*

Home adalah halaman yang pertama kali muncul ketika pertama kali mengakses sistem informasi monitoring dan evaluasi member klinik. Halaman ini bisa diakses oleh siapapun (*user umum*) tanpa perlu login. Terlihat pada Gambar 2.



Gambar 2 Desain halaman *home*

b) Desain halaman *input pendaftaran*

Form pendaftaran digunakan *user umum* untuk melakukan pendaftaran member. Terlihat pada Gambar 3

Pendaftaran Member	Tentang Saya
Nama	
Email	
Alamat	Scan KTP Choose
Telepon	Scan KK Choose
Pekerjaan	Foto Rumah Choose
Penghasilan	Foto Keluarga Choose
Jumlah Tanggungan	Simpan

Gambar 3 Desain *input pendaftaran*

c) Desain halaman *login*

Login page merupakan pintu masuk bagi *user* admin, *user* member dan *user* kepala klinik jika ingin menggunakan sistem informasi. Terlihat pada Gambar 4.

The login page is titled "LOGIN". It contains four input fields: "Level" (a dropdown menu), "Username", "Password", and a "Login" button at the bottom.

Gambar 4. Desain login page

d) Desain dashboard admin

Desain ini merupakan *output* yang menunjukkan tampilan *layout dashboard* admin didalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 5.

The admin dashboard has a sidebar menu with the following items: Admin, Dashboard, Data User, Data Member, Transaksi, and Laporan. The main content area displays four summary cards: "Jumlah User" with value 4, "Member Aktif" with value 2, "Pengajuan" with value 1, and "Pendaftaran" with value 2.

Gambar 5 Desain output dashboard admin

e) Desain input data user

Input ini digunakan admin untuk menambah data *user* sistem informasi. Terlihat pada Gambar 6.

The "Tambah User" form includes the following fields: "Username", "ID User", "Nama_lengkap", "Email", "Password", and "Level" (a dropdown menu). A "Simpan" button is located at the bottom right.

Gambar 6 Desain input data user

f) Desain input data member

Input ini digunakan admin untuk menambah data member di dalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 7.

The "Tambah Data Member" form is divided into two columns. The left column contains: "No Member", "User_id", "Nama", "Alamat", "Email", "Telepon", "Pekerjaan", and "Penghasilan". The right column contains: "Jumlah Keluarga", "Deskripsi", "Scan KTP" (with a "Choose" button), "Scan KK" (with a "Choose" button), "Foto Rumah" (with a "Choose" button), "Foto Keluarga" (with a "Choose" button), "Tanggal Daftar" (with a "dd/mm/yy" date picker), "Tanggal Berakhir" (with a "dd/mm/yy" date picker), and a "Simpan" button at the bottom.

Gambar 7. Desain input data member

g) Desain *input* aktivitas member

Input ini digunakan admin untuk menambah aktivitas member di dalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 8

The form is titled "Tambah Aktivitas Member". It contains four input fields: "No Member", "Tanggal" (with a date format hint "dd/mm/yy"), "Agenda", and "Keterangan". A "Simpan" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 8 Desain *input* aktivitas member

h) Desain dashboard member

Desain ini merupakan *output* yang menunjukkan tampilan *layout dashboard* member didalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 9.

The dashboard layout for a member consists of a sidebar on the left with a "Member" header and links for "Data Pribadi", "Pengajuan", and "Status Pengajuan". The main content area displays a list of fields: "Nama", "No Member", "Email", "Awal Aktif", and "Aktif Aktif".

Gambar 9 Desain *output dashboard* member

i) Desain dashboard kepala klinik

Desain ini merupakan *output* yang menunjukkan tampilan *layout dashboard* kepala klinik didalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 10.

The dashboard layout for the clinic head features a sidebar with a "Ketua" header and a "Laporan" section. The main content area displays five buttons for different reports: "Laporan Data User", "Laporan Data Member", "Laporan Aktivitas", "Laporan Pengajuan", and "Laporan Pendaftaran".

Gambar 10 Desain *output dashboard* kepala klinik

j) Desain *output* laporan

Output ini menunjukkan tampilan laporan SIMONEV siap cetak dalam sistem informasi. Terlihat pada Gambar 11.

Logo

Klinik Ummat Manang
Jl. Songgo Bumi No.11-9, Dusun I, Manang, Kec. Grogol,
Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah 57552

Disesuaikan dengan kolom di masing-masing database yang ingin ditampilkan

XX

XXX

XXX

XXXX

XXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXX

XXXX

Gambar 11 Desain *output* laporan siap cetak

1. Implementasi

Proses mempresentasikan desain ke dalam bentuk program adalah implementasi SIMONEV. Dimulai klik icon SIMONEV akan tampil Home, sebagai berikut Gambar 12



Gambar 12 Tampilan *home* SIMONEV

Untuk peserta umum bisa mengisi *Form* pendaftaran terdapat di menu *home* bagian pendaftaran, pada Gambar 13

FORM PENDAFTARAN MEMBER BARU

ID KTP

Masukkan ID

Nama

Masukkan Nama Calon Member

Alamat

Masukkan Alamat Calon Member

Email

Masukkan Email Calon Member

Nomor Telepon

Masukkan Nomor Telepon Calon Member

Pekerjaan

Masukkan Pekerjaan Calon Member

Tanggal Penghasilan

Masukkan Penghasilan Bulanan Calon Member

Jumlah Tanggungan

Masukkan Jumlah Tanggungan Calon Member

Deskripsi Singkat

Masukkan Deskripsi Singkat Diri dan Keluarga

Foto Rumah

No file chosen

Foto Keluarga

No file chosen

Scan KTP

No file chosen

Scan Kartu Keluarga

No file chosen

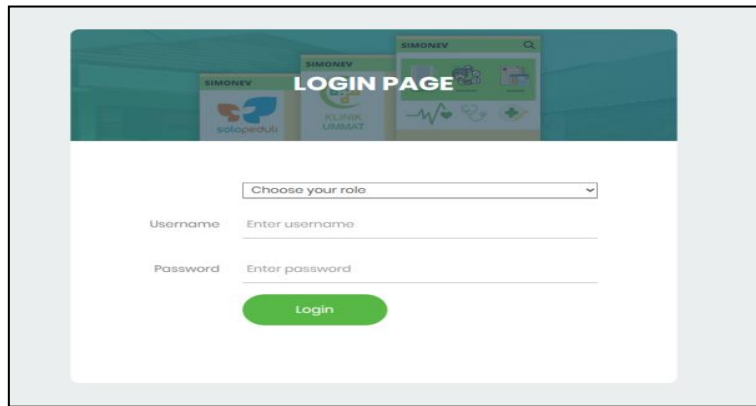
Tanggal Input

29-07-2023

Simpan

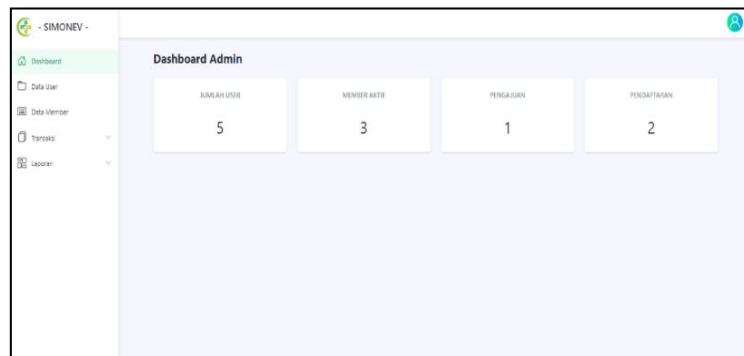
Gambar 13 Tampilan *form* pendaftaran member

Selanjutnya bagi *User* admin, member dan kepala klinik yang ingin melihat dan atau melakukan pengolahan data member diharuskan untuk melakukan *login* sesuai kewenangannya pada Gambar 14.



Gambar 14. Tampilan *login page*

Dashboard akan tampil sesuai dengan kewenangan user masing-masing secara umum seperti pada Gambar 15.



Gambar 15 Tampilan *dashboard admin*

Terdapat *Form* tambah *user* di menu *dashboard* admin untuk menambahkan data *user* aplikasi. Terlihat pada Gambar 16.

FORM TAMBAH USER

Username

Masukkan Username Akun

ID User

Masukkan ID user

Nama Lengkap

Masukkan Nama Lengkap

Email

Masukkan email

Password

Enter your password

Level

Choose Role

SIMPAN

RESET

Gambar 16 Tampilan *form* tambah *user*

Untuk admin ada *Form* tambah member untuk menambahkan data member klinik. Terlihat pada Gambar 17.

Gambar 17 Tampilan *form* tambah member

Admin juga dapat menggunakan *Form input* aktivitas member untuk menambahkan aktivitas yang dilakukan member klinik. pada Gambar 18.

Gambar 18 Tampilan *form input* aktivitas member

Form tambah status pengajuan dan pendaftaran ini terdapat di menu *dashboard* admin bagian transaksi pengajuan dan pendaftaran member, lebih tepatnya terdapat dibagian menu *edit* dari masing-masing data *inputan* member atau *user* umum. *Form* ini digunakan admin untuk menambahkan hasil pengajuan. Terlihat pada Gambar 19.

Gambar 19 Tampilan *form input* status pengajuan dan pendaftaran

Terdapat juga *Form* pengajuan ini digunakan member untuk menambahkan pengajuan yang berupa pengajuan edit data dan atau pengajuan perpanjangan hak member pada Gambar 20.

Gambar 20 Tampilan *form input* pengajuan member

Lever user ketua *Dashboard* ini dapat diakses oleh *user* yang memiliki jenis level ketua. *Dashboard* ini menyediakan menu laporan yang jenisnya dapat diakses sesuai dengan kebutuhan. pada Gambar 21.



Gambar 21 Tampilan laporan rekap data user

Sistem informasi monitoring dan evaluasi member menyediakan beberapa jenis laporan yang dapat diakses oleh admin dan kepala klinik. Jenis laporan yang ada di simonev. Beberapa contoh laporan siap cetak dari sistem. Gambar 22, Gambar 23 dan Gambar 24

KLINIK UMMAT MANANG					
Jl. Songgo Bumi No.11-9, Dusun I, Manang, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah 57552					
LAPORAN DATA USER					
Data User					
NO.	USERNAME	ID USER	NAMA LENGKAP	EMAIL	LEVEL
1	admin	2	Eka	Ka2@gmail.com	Admin
2	sutarmi	202301	Sutarmi	Gito@gmail.com	Member
3	Ketua	202302	Kepala Klinik	Ketua@gmail.com	Ketua
4	Member	1000897	sudarmo	Septi@gmail.com	Member
5	eka	1000898	kepala	Ka3@gmail.com	Ketua

Gambar 22 Tampilan laporan rekap data user

KLINIK UMMAT MANANG				
Jl. Songgo Bumi No.11-9, Dusun I, Manang, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah 57552				
LAPORAN DATA MEMBER				
Data Member				
NO.	NO.MEMBER	NAMA	AWAL AKTIF	AKHIR AKTIF
1	202301	Sutarmi	2023-08-05	2024-02-03
2	1000897	Sudarmo	2023-08-08	2024-02-08
3	1234567789	Mariyem	2023-08-08	2024-02-08

Gambar 23 Tampilan laporan rekap data member

KLINIK UMMAT MANANG				
Jl. Songgo Bumi No.11-9, Dusun I, Manang, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah 57552				
LAPORAN AKTIVITAS MEMBER				
Aktivitas Member				
NO.	TANGGAL	NO.MEMBER	AGENDA	KETERANGAN
1	2023-08-07	202301	Pembinaan	Hadir Pembinaan
2	2023-08-08	1000897	Pemeriksaan	Cek Kesehatan
3	2023-08-08	1234567789	Pemeriksaan	Control anak sakit

Gambar 24. Tampilan laporan rekap aktivitas member

4. Kesimpulan dan Saran

Sistem informasi monitoring dan evaluasi member klinik ummat menyediakan fasilitas pencatatan data dan aktivitas member, input pengajuan member, input pendaftaran calon member dan pengelolaan data user aplikasi. Hasil akhir dari sistem informasi monitoring dan evaluasi member klinik berupa laporan data user, data member, aktivitas member, pengajuan member dan pendaftaran calon member. Sistem informasi monitoring dan evaluasi klinik ini kedepannya bisa dikembangkan lagi supaya menghasilkan informasi yang lebih lengkap dan sesuai dengan kebutuhan. Pengembangannya antara lain pengadaan fitur filtering laporan

dan notification terkait masa aktif member. Layout sistem kedepannya dibuat lebih menarik dan responsive. Selain itu, dari segi keamanan dan efektivitas sistem sebaiknya menggunakan framework.

Daftar Pustaka

- Kusrianto, Adi. 2007. Pengantar Desain Komunikasi Visual. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kriyantono, Rachmat. 2006. Teknik Praktis Riset Komunikasi. Kencana, Jakarta. <http://www.gispedia.com> (diakses tanggal 29 Agustus 2019)
- Candra Dwi Wicaksono. (2016). Perancangan Video Profile Balai Pengembangan Media Televisi Pendidikan dan Kebudayaan sebagai Media Promosi
- Agusman. (2016, Juli 21). Pengertian-videografi-sebelum-kita. Retrieved from Agusman1.blogspot.com : <http://agusman1.blogspot.com/2016/07/pengertian-videografi-sebelum-kita.html>
- Miftakhul Khoir. (2014). Proses editing video program “musik&inspirasi” pt. Bama berita sarana televisi (bbs tv) surabaya
- Santoso, B (2014). Pembuatan Video Profil Smart Preschool Kepunton Solo. Indonesian Journal on Networking and Security, 3(1), 53-58.
- Aan, A., Kertiasih, N. K., BUDHAYASA, I. P., & BUDHAYASA, I. P. (2017) Video Profil Sebagai Sarana Promosi Efektif Dalam Menunjang Eksistensi Program Studi Manajemen Informatika. JST (Jurnal Sains Dan Teknologi), 6(2), 238