

# SISTEM INFORMASI TRACER DATA

**FAKULTAS KESMAS**  
**UNIVERSITAS HALU OLEO**



+62 823 1146 3010

# PENDAHULUAN



Kesehata Masyarakat (Kesmas) adalah salah satu elemen pendidikan yang berperan penting dalam menyiapkan SDM berkompeten dalam dunia medis terutama yang berhubungan dengan masalah kesehatan masyarakat. Kesmas juga menjadi salah satu jurusan yang sangat diminati oleh banyak calon mahasiswa. Sehingga dalam setiap periode, Fakultas Kesmas Universitas Halu Oleo mampu meluluskan cukup banyak mahasiswa. Dengan tingkat kelulusan yang cukup tinggi pada tiap periode, sehingga menyulitkan pihak Fakultas dalam melakukan *tracer data* mahasiswa dan alumni demi kebutuhan informasi yang diharapkan mampu menunjang kemajuan Fakultas Kesmas untuk lebih baik lagi.

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) mengakibatkan perubahan serta pertumbuhan kearah yang lebih kompleks. Sehingga teknologi menjadi pilihan yang tepat bagi Fakultas Kesmas untuk dimanfaatkan dalam proses *tracer data* mahasiswa dan alumni, serta melakukan pengelolaan data dan informasi lainnya.



## SISTEM INFORMASI TRACER DATA

by



# SISTEM INFORMASI TRACER DATA

Sistem Informasi *Tracer Data* adalah sebuah sistem yang memungkinkan untuk melakukan pengelolaan, pemantauan, manajemen serta beragam aktifitas lain yang berkaitan dengan data serta informasi mahasiswa dan alumni secara digital, *online, real time* dan efisien. Kemudian semua data dan informasi tersebut akan tersimpan dalam *database* sistem yang kemudian bisa dimanfaatkan demi kebutuhan informasi lain kedepannya.

**Sistem ini bisa dibangun secara fleksibel. Artinya saat perancangan sistem sebelum di bangun bisa dilakukan *request* terkait fitur atau alur sistem sesuai dengan apa yang diinginkan.**



# FITUR - FITUR UMUM

## Mengelola Data

Dapat melakukan pengelolaan dan pemanajemenan data mahasiswa serta data alumni



## Monitoring Alumni

Dapat melakukan monitoring persebaran alumni



## Mengelola Informasi

Dapat melakukan pengelolaan informasi terkait mahasiswa dan alumni



## Broadcast Form Isian

Dapat melakukan pengiriman kuisioner atau form isian lainnya secara langsung kepada banyak mahasiswa atau alumni



## Pusat Data dan Informasi

Dapat dijadikan sebagai pusat data serta informasi terkait mahasiswa dan alumni



# DETAIL FITUR - FITUR SISTEM

01

## Melakukan Diskusi pada Forum

Mahasiswa dan alumni dapat melakukan diskusi dengan mahasiswa atau alumni lainnya melalui forum yang tersedia

02

## Autentikasi Akun Otomasi dengan Gmail

User dapat melakukan autentikasi menggunakan akun gmail secara otomatis

03

## Edit Profil oleh Mahasiswa dan Alumni

Mahasiswa dan alumni dapat melakukan pengisian data diri masing - masing pada sistem demi kelengkapan informasi

04

## Melihat Peta Persebaran Lokasi Kerja Alumni

Mahasiswa dan alumni dapat melihat persebaran lokasi kerja alumni dalam bentuk peta digital, sebagai referensi bagi alumni lain yang belum bekerja

05

## Mendapatkan Kuisisioner dalam bentuk E-mail

Mahasiswa atau alumni akan secara otomatis mendapatkan email jika ada kuisisioner atau form isian lain dari dosen maupun pihak fakultas atau jurusan untuk diisi

06

## Informasi Penting dalam bentuk E-mail

Mahasiswa atau alumni akan secara otomatis mendapatkan email jika ada informasi penting dari dosen maupun pihak fakultas atau jurusan

07

## Membuat Kuisisioner untuk Disebar

Mahasiswa atau alumni bisa membuat kuisisioner atau form isian sendiri untuk kemudian disebar dan diisi. Serta dapat melakukan broadcast kepada mahasiswa atau alumni Fakultas Kesmas lain setelah mendapatkan persetujuan dari admin



# DETAIL FITUR - FITUR SISTEM

08

## Mengelola Akun

Admin memiliki otoritas penuh untuk mengelola akun mahasiswa dan alumni agar dapat mengakses sistem

09

## Mengelola Data

Admin memiliki otoritas penuh untuk mengelola data mahasiswa dan alumni pada sistem untuk mendapatkan informasi yang diinginkan

10

## Megelola Forum

Admin memiliki otoritas penuh untuk mengelola forum termasuk menghapus komentar maupun postingan demi kenyamanan pengguna lain

11

## Mengupdate Status Mahasiswa dan Alumni

Admin dapat melakukan update status mahasiswa menjadi alumni dan status alumni belum bekerja menjadi bekerja dan atau melanjutkan jenjang studi S2 atau S3

12

## Broadcast Informasi Penting melalui Email

Admin, dosen maupun pihak Fakultas atau jurusan bisa melakukan broadcast jika ada informasi penting yang ingin disampaikan melalui email kepada mahasiswa dan atau alumni

13

## Broadcast Kuisisioner melalui Email

Admin, dosen, pihak Fakultas atau jurusan maupun mahasiswa serta alumni bisa melakukan broadcast jika ada kuisisioner atau form isian lain yang ingin disebar dan diisi melalui email kepada mahasiswa dan alumni

14

## Melihat Feedback Kuisisioner

Admin, dosen, pihak Fakultas atau jurusan maupun mahasiswa serta alumni bisa melihat feedback atau hasil dari kuisisioner yang telah diisi secara keseluruhan (telah di kalkulasi) dalam satu tampilan yang informatif



# DETAIL FITUR - FITUR SISTEM

15

## Membuat Informasi Lowongan Kerja

Admin, dosen dan pihak fakultas atau jurusan dapat membuat informasi lowongan kerja untuk alumni

16

## Melakukan Backup Data Berkas Alumni

Sistem bisa melakukan backup data berkas alumni seperti ijazah, transkrip nilai, serta berkas administrasi lain dalam format pdf

17

## Mendownload File

Sistem dapat memberikan feedback hasil kuisioner dalam bentuk file excel, document maupun pdf. Juga dapat memberikan data mahasiswa dan alumni dalam bentuk file excel.

18

## Pusat Informasi Mahasiswa Aktif dan Alumni

Sistem bisa dijadikan sebagai pusat informasi untuk melihat setiap mahasiswa aktif maupun alumni Fakultas Kesmas universitas Halu Oleo

19

## Dapat Diakses oleh Semua Device dan Platform

Sistem dapat diakses oleh semua jenis device dan platform yang mendukung browser dan memiliki jaringan internet

20

## Teknologi Responsive Web Design (RWD)

Dengan teknologi tersebut, memungkinkan sistem untuk tetap terlihat dengan tampilan yang maksimal walaupun diakses dengan device yang memiliki resolusi serta dimensi berbeda beda

21

## Fitur Dinamis Form

Adalah fitur yang mirip seperti google form namun khusus dibuat dan akan dimiliki oleh sistem sendiri. Sehingga tidak memerlukan pihak ke 3 (Google) lagi jika ingin membuat kuisioner atau form isian baru. Juga memungkinkan seluruh data feedback dapat tersimpan dan diolah lagi oleh sistem

...

## Fitur Lain Hasil Request

# PAKET REGULER++



Sistem memiliki semua fitur reguler (fitur berwarna biru) termasuk broadcast kuisisioner atau form isian lainnya melalui email kepada mahasiswa dan atau alumni. Form tersebut telah tersedia secara default (tidak bisa diubah) dan bisa juga menggunakan pihak ke 3 untuk membuat form lainnya dengan bantuan Google Form, jadi yang akan dikirimkan berupa link menuju ke Google Form. Juga memiliki fitur GIS dalam menampilkan informasi persebaran tempat kerja alumni.



## SISTEM INFORMASI TRACER DATA

by





Rp. 500.000 Tiap kali pengerjaan	Rp. 8.000.000	Rp. 1.500.000
Maintenance	Sistem Informasi Tracer Data	BIMTEK
1 Tahun Full	Mendapatkan semua fitur reguler (fitur berwarna biru)	Pelatihan dan bimbingan teknis penggunaan sistem sekaligus manual book sistem
GRATIS	Nikmati semua fitur terbaik kami	GRATIS



### GIS

Persebaran tempat kerja alumni dengan tampilan peta digital

**= Rp. 8.000.000**  
(Delapan Juta Rupiah)



# PAKET PREMIUM++



Sistem memiliki semua fitur reguler (fitur berwarna biru) dan juga semua fitur premium (fitur berwarna oranye) termasuk broadcast kuisioner atau form isian lainnya dan broadcast informasi penting melalui email kepada mahasiswa dan atau alumni. Form tersebut telah tersedia secara default dan bisa diubah atau bisa juga membuat form baru dengan fitur Dinamis Form yang ada pada sistem tanpa menggunakan bantuan pihak ke 3 yaitu Google Form (tapi tetap bisa menggunakannya jika memang dibutuhkan). Jadi yang akan dikirimkan berupa link menuju ke Sistem Informasi Tracer Data langsung bukan lagi ke Google Form.

Juga dilengkapi dengan fitur Forum Diskusi, yang memungkinkan para mahasiswa dan alumni saling berinteraksi satu sama lain. Serta banyak fitur serta keuntungan lainnya.



SISTEM INFORMASI TRACER DATA

by



<p><b>Rp. 500.000</b> Tiap kali pengerjaan</p> <p><b>Maintenance</b></p> <p><b>1 Tahun Full</b></p> <p><b>GRATIS</b></p>	<p><b>Rp. 16.000.000</b></p> <p><b>Sistem Informasi Tracer Data</b></p> <p>Mendapatkan semua fitur reguler dan semua fitur premium (fitur berwarna biru dan Oranye)</p> <p><b>Nikmati semua fitur terbaik kami</b></p>	<p><b>Rp. 1.500.000</b></p> <p><b>BIMTEK</b></p> <p>Pelatihan dan bimbingan teknis penggunaan sistem sekaligus manual book sistem</p> <p><b>GRATIS</b></p>
--	--	--

Aplikasi Android



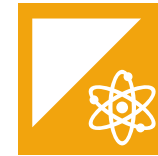
**+**

(Rp. 2.000.000)  
**GRATIS**

**+**

3

**Tahun**  
(GRATIS DOMAIN)



### Fitur Dinamis Form

Google form milik Fakultas Kesmas sendiri



### Fitur Forum Diskusi

Media sosial milik Fakultas Kesmas sendiri



### Autentikasi Gmail

Login versi profesional website



### GIS

Persebaran tempat kerja alumni dengan tampilan peta digital

**= Rp. 16.000.000**  
(Enam Belas Juta Rupiah)

PAKET **PREMIUM++**

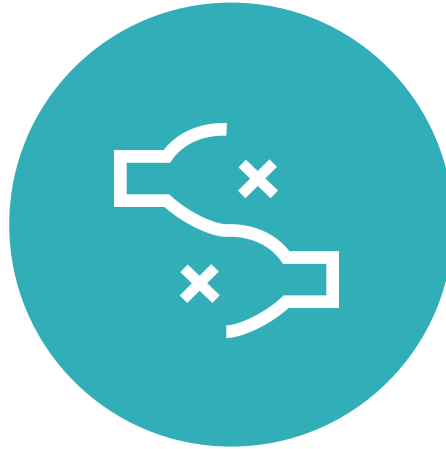
SISTEM INFORMASI TRACER DATA by



# Detail Rincian Rancangan Anggaran Biaya (RAB)

“Rincian anggaran ini masih sekedar contoh dan bersifat fleksibel. Artinya dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan nantinya”

	Item	Kuantitas	Harga Satuan	Harga Total
Perancangan	Jasa Analisis Sistem	x kali	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
	Jasa Desain UX Sistem (Website)	x modul	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
FrontEnd	Jasa Design UI Sistem (Website)	x modul	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
	Jasa Pengodean Tampilan Sistem (Website)	x modul	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
BackEnd	Jasa Perancangan Database Sistem	x paket	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
	Jasa Pengodean Fungsi Sistem (Website)	x modul	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
Tahap Akhir	Jasa Pengujian Sistem	x kali	Rp. xx.xxx.xxx	Rp. xx.xxx.xxx
Total				Rp. xx.xxx.xxx



## PENUTUP

Besar harapan kami pengajuan pembangunan sistem ini bisa diterima untuk kemudian diimplementasikan. Demi kemajuan, perbaikan serta kemudahan dalam melakukan pengelolaan data mahasiswa dan alumni pada Fakultas Kesmas Universitas Halu Oleo.