## LAPORAN INOVASI

### DAVID (DATA COVID) KECAMATAN RUMBAI KOTA PEKANBARU



JALAN SEMBILANG UJUNG NO. 2 KEL. MERANTI PANDAK KECAMATAN RUMBAI KOTA PEKANBARU RIAU

#### **PEMBAHASAN**

Rancang Bangun adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Dengan demikian pengertian rancang bangun merupakan kegiatan menerjemahkan hasil analisa ke dalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut atau memperbaiki sistem yang sudah ada. Berdasarkan survey yang telah dilakukan dengan pihak pelayanan kecamatan dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang terjadi adalah pendataan data covid masih Microsoft Excel dan pembuatan laporan jumlah kasus konfirmasi hari sebelumnya, jumlah tracking kotak erat hari ini dan jumlah testing kontak erat hari ini masih menggunaan Microsoft Word. Serta permasalahan yg terjadi adalah melalui pendataan secara manual adanya data ganda dalam 1 hari sama kemudian mencari data covid perlu membongkar arsip – arsip lama secara satu persatu. Karena itu kami berinisiatif menggunakan cara pengaplikasian dengan menggunakan database *mysql*. Aplikasi ini diimplementasikan pada pendataan pelayanan baru atau pencarian Data covid lama karena sistem aplikasi ini membantu memudahkan pihak pelayanan kecamatan dalam mengiput data dan juga membantu pimpinan dalam *monitoring* data Data covid kecamatan secara real time dari tahun sebelumnya, yang disajikan dalam tampilan aplikasi dua dimensi menggunakan database *mysql*.

Berdasarkan uraian di atas, maka kami membuat Inovasi DAVID (Data Covid). DAVID (Data Covid) merupakan aplikasi yang memudahkan Kecamatan dalam pencatatan Data Covid tiap hari, mingguan, bulanan, tahunan di Kecamatan Rumbai.

Perubahan Sistem Registrasi Penomoran Data Covid, awalnya berupa sistem manual berdasarkan pencatatan manual menggunakan *Mincrosoft Excel* dan laporan menggunakan *Microsoft Word* dan sekarang menggunakan sistem aplikasi, dimana pelayanan menerima perintah untuk membuat data covid, kemudian data covid tersebut di buat di aplikasi dan sudah terdata menjadi data covid.

#### **Tujuan dan Manfaat**

Tujuan umum dibuatnya Inovasi DAVID (Data Covid ) berbasis desktop dengan database *mysql* pada pelayanan pencatatan data covid di Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru yaitu untuk mengurangi kesalahan pendataan secara manual, meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengolahan data pelayanan dan pembuatan data covid secara elektronik. Adapun tujuan khusus dari pembuatan sistem aplikasi Data covid ini yaitu:

- 1. Merancang dan membuat aplikasi berbasis desktop dengan database *mysql* pada data Data Covid di Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengolahan data pada pelayanan.
- 2. Menyajikan data pelayanan dalam bentuk aplikasi sehingga akan membantu pemeriksaan data covid menjadi lebih mudah untuk melihat data data covid.

#### Sedangkan manfaatnya sebagai berikut:

- Menginput semua data konfirmasi hari sebelumnya, jumlah tracking kontak erat hari ini jumlah testing kotak erat hari ini dan keterangan setiap kelurahan yang terdampak covid.
- 2. Untuk membuat laporan harian, mingguan, bulanan, tahunan pada data covid.
- 3. Untuk membuat data covid melalui aplikasi langsung.
- 4. Untuk mengefektifkan dan mengefisienkan pencarian data ataupun arsip data covid yang sudah di input

#### Tahapan Penciptaan Inovasi

Merancang dan membuat Inovasi DAVID berbasis desktop dengan database *mysql* pada data pelayanan di Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru bertujuan untuk mengurangi kesalahan pendataan secara manual, meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengolahan data pelayanan.

- Dilakukan untuk membuat aplikasi yaitu merancang dari awal aplikasi dibantu dengan pihak pelayanan, agar pihak pelayanan dapat menggunakan aplikasi dengan mudah dan dapat dipahami saat menggunakan. Kemudian mencatat atribut - atribut yang dibutuhkan untuk meninput data pada aplikasi.
- 2. Membuat database *mysql* dengan 1 tabel (tbl\_tracking) agar data yang *di input* dapat tersimpan didatabasenya, setiap tabel memiliki atribut yang berbeda disaat penulis membuat database bagian data covid di Kantor Kecamatan Rumbai. Setelah membuat databasenya mulai menghubungkan database dengan ODBC Driver agar database bisa

dikoneksikan dengan Visual Basic. Net.

- 3. Membuat desain aplikasi yang akan digunakan, kemudian mengkoneksikan *Visual Basic*. *Net* dengan databasenya agar data yang *di input* dapat disimpan didatabase *mysql*, proses selanjutnya membuat CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) pada *Visual Basic*. *Net* untuk data agar dapat di olah dengan baik.
- 4. Di mana aplikasi sudah selesai diproses dan dapat diuji coba dengan pihak pelayanan Kecamatan Rumbai, jika masih ada kekurangan dapat diperbaiki. Dan ada beberapa yang perlu ditambahkan di aplikasi seperti format no data covid dan nama agar dapat membedakan setiap data covid.

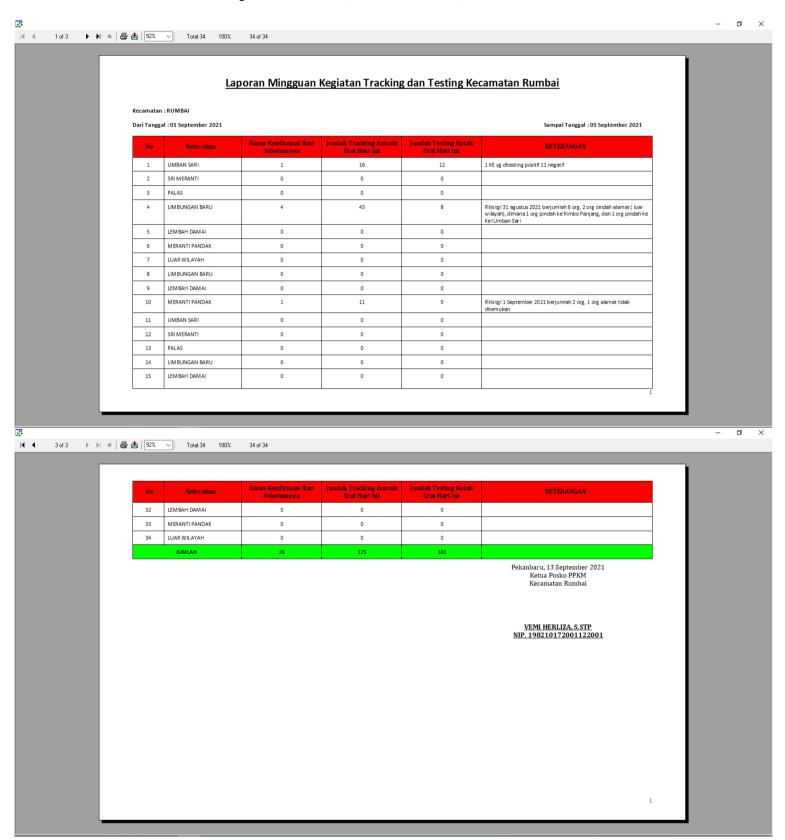
Kegiatan yang dilakukan pada inovasi adalah membangun aplikasi DAVID (Data covid ) dalam pelayanan data covid berbasis desktop dengan database *mysql*. Sebab pendataan data covid di Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru masih menggunakan secara manual dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan laporan menggunakan *Microsoft Word*.

#### Hasil Inovasi

- Proses pencarian data arsip menjadi mudah, terstrukturnya laporan arsip perhari, perminggu, pertahun dan perbulan
- Pembuatan sistem aplikasi DAVID (Data Covid ) menggunakan database *mysql* terdapat pada lampiran.
- Menyelesaikan masalah yang terdapat pada pelayanan yang lama.
- Hasil dari sistem aplikasi DAVID (Data Covid ) terdapat pada lampiran.

#### **LAMPIRAN**

### A. Hasil Pembuatan Aplikasi DAVID (DATA COVID )



o

#### Laporan Bulanan Kegiatan Tracking dan Testing Kecamatan Rumbai

Kecamatan : RUMBAI BULAN : AGUSTUS

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelu mnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
1	LIMBUNGAN BARU	20	20	7	
2	LEMBAH DAMAI	1	4	0	
3	MERANTI PANDAK	1	5	1	
4	LUAR WILAYAH	0	0	1	
5	LIMBUNGAN BARU	7	58	0	
6	LEMBAH DAMAI	1	10	0	
7	MERANTI PANDAK	1	0	0	
8	LUAR WILAYAH	0	0	0	
9	LIMBUNGAN BARU	5	14	15	Dari 5 orang rilis, 2 orang di luar wilayah (1 ke kec. payung sekaki, 1 ke kec. tambang)
10	LEMBAH DAMAI	0	0	2	
11	MERANTI PANDAK	0	0	1	
12	LUAR WILAYAH	0	0	8	
13	UMBAN SARI	5	17	0	2 kontak erat dari luar wilayah jalan harapan dan jalan sembilang, 1 kasus tidak bisa di hubungi
14	SRI MERANTI	6	25	0	1 kasus tidak bisa di hubungi, 1 kasus overtracking ke puskesmas muara fajar
15	PALAS	0	0	0	

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelunmya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
113	LIMBUNGAN BARU	2	25	0	
114	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
115	MERANTI PANDAK	0	0	0	
116	LUAR WILAYAH	0	0	0	
117	UMBAN SARI	2	50	50	1 KE di testing positif, 49 negatif
118	SRI MERANTI	2	10	10	1 Pasien (Rezdhika) alamat tidak ditemukan dan info dari tetangga ybs sudah 3 tahun pindah, sudah dilaporkan ke Dinkes
119	PALAS	0	0	0	
120	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
121	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
122	MERANTI PANDAK	0	0	0	
123	LUAR WILAYAH	0	0	0	
	JUMLAH	283	1.929	740	

Pekanbaru, 13 September 2021 Ketua Posko PPKM Kecamatan Rumbai

VEMI HERLIZA, S.STP NIP. 198210172001122001

1

o

#### Laporan Tahunan Kegiatan Tracking dan Testing Kecamatan Rumbai

Kecamatan : RUMBAI TAHUN : 2021

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
1	LIMBUNGAN BARU	20	20	7	
2	LEMBAH DAMAI	1	4	0	
3	MERANTI PANDAK	1	5	1	
4	LUAR WILAYAH	0	0	1	
5	LIMBUNGAN BARU	7	58	0	
6	LEMBAH DAMAI	1	10	0	
7	MERANTI PANDAK	1	0	0	
8	LUAR WILAYAH	0	0	0	
9	LIMBUNGAN BARU	5	14	15	Dari 5 orang rilis, 2 orang di luar wilayah (1 ke kec. payung sekaki, 1 ke kec. tambang)
10	LEMBAH DAMAI	0	0	2	
11	MERANTI PANDAK	0	0	1	
12	LUAR WILAYAH	0	0	8	
13	UMBAN SARI	5	17	0	2 kontak erat dari luar wilayah jalan harapan dan jalan sembilang, 1 kasus tidak bisa di hubungi
14	SRI MERANTI	6	25	0	1 kasus tidak bisa di hubungi, 1 kasus overtracking ke puskesmas muara fajar
15	PALAS	0	0	0	

 I
 10 of 10
 ▶ № ■ | 番 ▲ | 81% ∨ |
 Total:176
 100%
 176 of 177

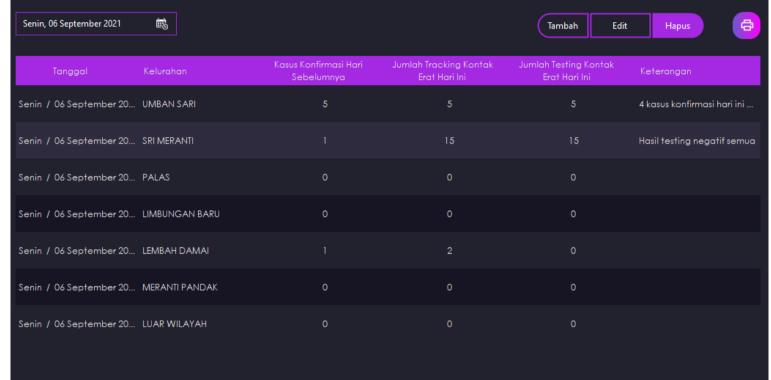
No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelunmya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
167	MERANTI PANDAK	0	0	0	
168	LUAR WILAYAH	0	0	0	
169	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
170	LEMBAH DAMAI	1	2	0	
171	MERANTI PANDAK	0	0	0	
172	LUAR WILAYAH	0	0	0	
173	LIMBUNGAN BARU	1	7	0	
174	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
175	MERANTI PANDAK	0	0	0	
176	LUAR WILAYAH	0	0	0	
JUMLAH		327	2.179	898	

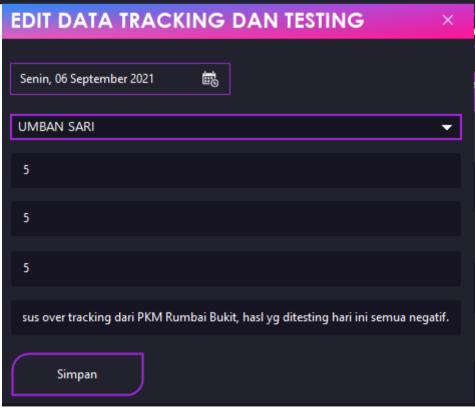
Pekanbaru, 13 September 2021 Ketua Posko PPKM Kecamatan Rumbai

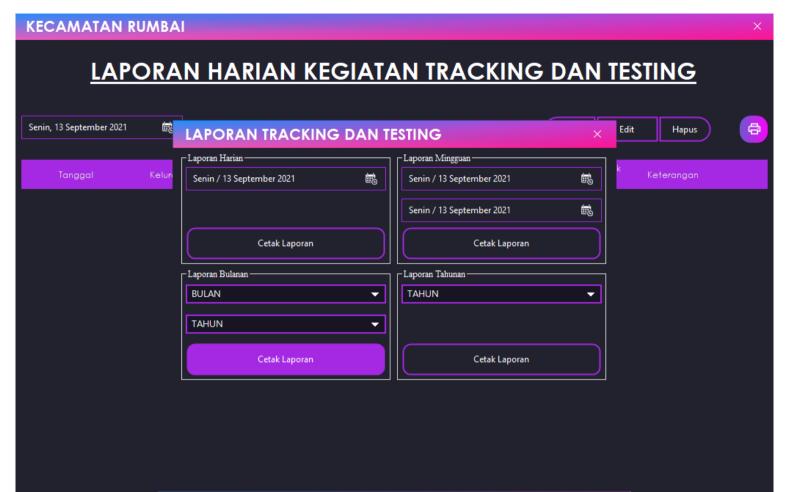
<u>VEMI HERLIZA, S.STP</u> NIP. 198210172001122001

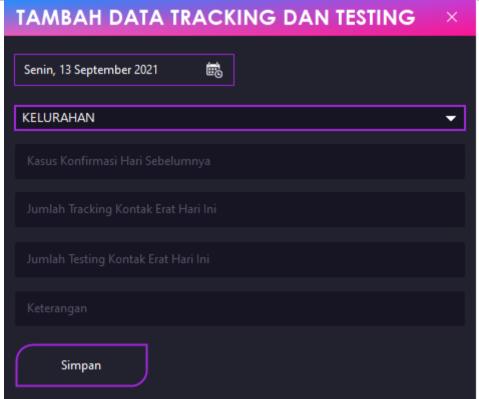
KECAMATAN RUMBAI

## **LAPORAN HARIAN KEGIATAN TRACKING DAN TESTING**









KECAMATAN RUMBAI

# LAPORAN HARIAN KEGIATAN TRACKING DAN TESTING

