

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 menggunakan *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 menginput 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 *Microsoft 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:

1. 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.

1. 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 didatabasnya, setiap tabel memiliki atribut yang berbeda disaat penulis membuat database bagian data covid di Kantor Kecamatan Rumbai. Setelah membuat databasnya 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)

Laporan Mingguan Kegiatan Tracking dan Testing Kecamatan Rumbai

Kecamatan : RUMBAI

Dari Tanggal : 01 September 2021

Sampai Tanggal : 05 September 2021

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
1	UMBAN SARI	1	16	12	1 KE yg ditesing positif 11 negatif
2	SRI MERANTI	0	0	0	
3	PALAS	0	0	0	
4	LIMBUNGAN BARU	4	43	8	Rilis tgl 31 agustus 2021 berjumlah 6 org, 2 org pindah alamat (luar wilayah), dimana 1 org pindah ke Rimbo Panjang, dan 1 org pindah ke Kel Uman Sari
5	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
6	MERANTI PANDAK	0	0	0	
7	LUAR WILAYAH	0	0	0	
8	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
9	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
10	MERANTI PANDAK	1	11	0	Rilis tgl 1 September 2021 berjumlah 2 org, 1 org alamat tidak ditemukan
11	UMBAN SARI	0	0	0	
12	SRI MERANTI	0	0	0	
13	PALAS	0	0	0	
14	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
15	LEMBAH DAMAI	0	0	0	

1

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kotak Erat Hari Ini	KETERANGAN
32	LEMBAH DAMAI	0	0	0	
33	MERANTI PANDAK	0	0	0	
34	LUAR WILAYAH	0	0	0	
JUMLAH		26	175	101	

Pekanbaru, 13 September 2021
Ketua Posko PPKM
Kecamatan Rumbai

VEMI HERLIZA, S.STP
NIP. 198210172001122001

1

Laporan Bulanan Kegiatan Tracking dan Testing Kecamatan Rumbai

Kecamatan : RUMBAI

BULAN : AGUSTUS

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	

1

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	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

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 riis, 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	

1

No	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	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

VEMI HERLIZA, SSTP
NIP. 198210172001122001

1

LAPORAN HARIAN KEGIATAN TRACKING DAN TESTING

Senin, 06 September 2021



Tambah

Edit

Hapus



Tanggal	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kontak Erat Hari Ini	Keterangan
Senin / 06 September 20...	UMBAN SARI	5	5	5	4 kasus konfirmasi hari ini ...
Senin / 06 September 20...	SRI MERANTI	1	15	15	Hasil testing negatif semua
Senin / 06 September 20...	PALAS	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LEBAH DAMAI	1	2	0	
Senin / 06 September 20...	MERANTI PANDAK	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LUAR WILAYAH	0	0	0	

EDIT DATA TRACKING DAN TESTING



Senin, 06 September 2021



UMBAN SARI



5

5

5

sus over tracking dari PKM Rumbai Bukit, hasl yg ditesting hari ini semua negatif.

Simpan

LAPORAN HARIAN KEGIATAN TRACKING DAN TESTING

Senin, 13 September 2021



LAPORAN TRACKING DAN TESTING ✕

Edit

Hapus



Tanggal

Kelurahan

Laporan Harian

Senin / 13 September 2021



Cetak Laporan

Laporan Mingguan

Senin / 13 September 2021



Senin / 13 September 2021



Cetak Laporan

Laporan Bulanan

BULAN



TAHUN



Cetak Laporan

Laporan Tahunan

TAHUN



Cetak Laporan

Keterangan

TAMBAH DATA TRACKING DAN TESTING ✕

Senin, 13 September 2021



KELURAHAN



Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya

Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini

Jumlah Testing Kontak Erat Hari Ini

Keterangan

Simpan

LAPORAN HARIAN KEGIATAN TRACKING DAN TESTING

Senin, 06 September 2021



Tambah

Edit

Hapus



Tanggal	Kelurahan	Kasus Konfirmasi Hari Sebelumnya	Jumlah Tracking Kontak Erat Hari Ini	Jumlah Testing Kontak Erat Hari Ini	Keterangan
Senin / 06 September 20...	UMBAN SARI	5	5	5	4 kasus konfirmasi hari ini ...
Senin / 06 September 20...	SRI MERANTI	1	15	15	Hasil testing negatif semua
Senin / 06 September 20...	PALAS	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LIMBUNGAN BARU	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LEMBAH DAMAI	1	2	0	
Senin / 06 September 20...	MERANTI PANDAK	0	0	0	
Senin / 06 September 20...	LUAR WILAYAH	0	0	0	