

PROFIL SISDA BWS SUMATERA VII

**SISTEM INFORMASI DAN DATA
SUMBER DAYA AIR**

**BALAI WILAYAH SUNGAI
SUMATERA VII**



Sistem Informasi Sumber Daya Air
SISDA
BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII



Alamat

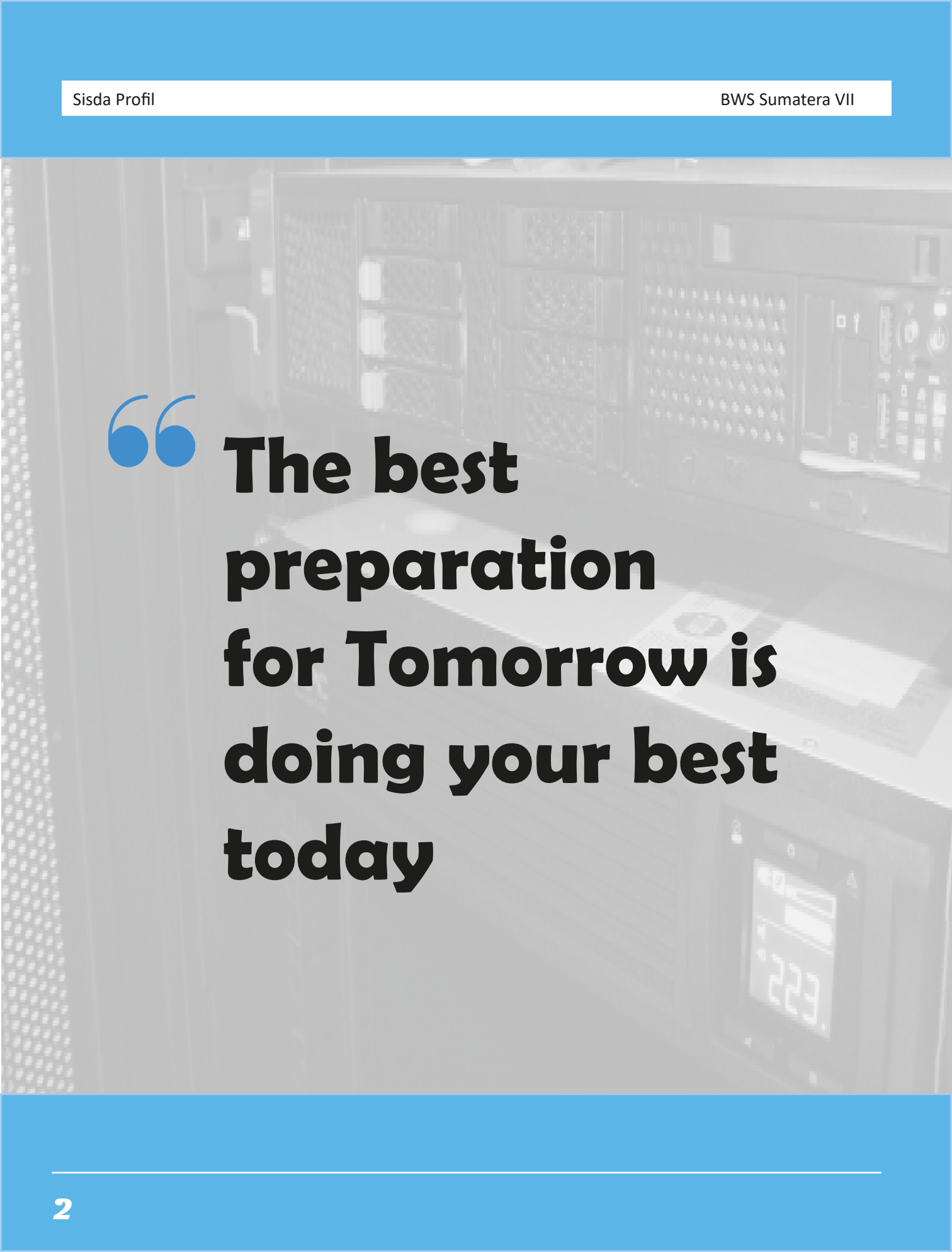
Jl. Batanghari No, 25
Kec. Ratu Agung
Bengkulu 38223

Kontak

Sistem Informasi dan
Layanan Terpadu
+62 85279056392

Online

Email: sisdasumatera7@gmail.com
Website: sda.pu.go.id/bwssumatera7
Instagram: [bws sumatera vii](#)
YouTube: [bws sumatera 7](#)



**“ The best
preparation
for Tomorrow is
doing your best
today**

DAFTAR ISI

04

Sekilas kata

06

Tentang kami

08

*Tim Sisda BWS
Sumatera VII*

10

Produk sisda

14

Teknologi

16

Proses Kerja





SEKILAS KATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dibentuk pada tahun 2015 dengan tujuan mengembangkan sistem informasi yang dapat mendukung pemuktahiran data agar lebih valid, efektif dan efisien. Saat ini kita hidup di era Teknologi Informasi, akhirnya kami menyadari pentingnya membangun dan mengembangkan sistem informasi yang saat ini telah menjadi kebutuhan wajib Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.

Units Sisda BWS Sumatera VII berisikan orang-orang yang solid dan paham pada bidang IT. Saya harus mengakui bahwa Tim Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII adalah Tim yang punya dedikasi dalam memajukan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dengan cara melakukan inovasi pada pembangunan dan pengembangan sistem informasi di Balai Wilayah Sumatera VII.

Meskipun sejak 2015 hingga saat ini Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII terus melakukan pengembangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII, namun Tim Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII telah cukup berhasil dalam membuat beberapa sistem informasi yang memenuhi kebutuhan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dalam pelayanan permintaan data, perijinan dan pengaduan.

Kami sangat menyadari bahwa isu-isu dalam adopsi teknologi informasi yang cukup terlambat akan menjadi penghambat untuk kemajuan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII ke depannya. Oleh karena itu, kami bersama Tim Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII akan terus berinovasi dalam mengimplementasikan teknologi informasi di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.

Hormat Kami,

Ir. Alustian, ME

Ir. Abustian, ME

Kepala Balai Wilayah Sungai Sumatera VII

“KAMI BERSAMA TIM SISDA BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII AKAN TERUS BERINOVASI DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN TEKNOLOGI INFORMASI DI BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII.



Ir. Abustian, ME adalah Kepala Balai Wilayah Sungai Sumatera VII yang menjabat sejak tahun 2016. Pada tahun 2017 beliau mulai menyadari pentingnya penerapan teknologi informasi di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dalam membantu para karyawan yang bekerja di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII maupun masyarakat umum dalam memperoleh data secara valid dan cepat.

Setelah pembangunan dan pengembangan sistem integrated database Balai Wilayah Sungai Sumatera VII pada tahun 2017 dan 2018, maka pada tahun 2019 Beliau mendukung Tim Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII untuk mengembangkan sistem informasi dan layanan terpadu satu pintu yang mendukung pelayanan permintaan data, pengaduan dan perijinan Rekomtek secara efektif dan efisien.

TENTANG KAMI

Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII merupakan Kegiatan Wajib Balai yang berada di bawah wewenang Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Perencanaan dan Program. Unit Sisda bertugas untuk menerapkan teknologi informasi dengan cara membuat dan mengembangkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.

Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dibentuk pada tahun 2015 dengan SK langsung ditanda tangani oleh Kepala Balai Wilayah Sungai Sumatera VII Ir. Abustian, ME.

Pada awal pembentukannya, Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII hanya beranggotakan 2 orang dengan latar belakang pendidikan Teknik Informatika.

Pada saat itu Tim Sisda mulai menyusun strategi untuk membenahi program Sisda yang sudah lama vakum dan tidak menghasilkan output nyata untuk kepentingan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.

di mulai tahun 2016 Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII menganalisa kebutuhan sistem apa yang tepat untuk Balai Wilayah Sungai Sumatera VII dan menyusun konsep seperti apa sistem yang akan dibuat dan dikembangkan.

Akhirnya pada tahun 2017 Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII mulai membuat sistem Integrated Database yang merupakan cikal bakal nantinya menjadi Bank Data Balai Wilayah Sungai Sumatera VII. Pengembangan terus dilakukan bersamaan dengan pengumpulan data elektronik dan melakukan kevalidan akan data yang disimpan ke dalam Database.

Hingga tahun 2019 ini, Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII telah mempunyai anggota sebanyak 6 orang dengan latar belakang Teknik Informatika serta telah mengembangkan sistem informasi dan layanan terpadu satu pintu untuk melayani permintaan data, perijinan dan pengaduan secara online.

Pengembangan sistem akan terus dilakukan hingga penerapan teknologi informasi dapat dilakukan dengan sempurna.

Ide-ide yang sudah diterapkan telah membawa banyak perubahan di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.



Pengelolaan data secara maksimal untuk mendapatkan efisiensi waktu dan mengambil keputusan yang cerdas

Melakukan Inovasi yang berkelanjutan dengan menyesuaikan kemajuan teknologi dan kebutuhan di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII

Menerapkan Teknologi Informasi pada semua lini kegiatan di lingkungan Balai Wilayah Sungai Sumatera VII

Kami adalah Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII



DALAM SETIAP PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI, KESESUAIAN ANTARA KEBUTUHAN BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII DAN SUMBER DAYA MANUSIANYA SANGAT PENTING AGAR TIDAK ADA HAMBATAN YANG DISEBABKAN KARENA KETIDAKSESUAIAN ANTARA TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN PEMAKAINYA.

TIM SISDA BWS SUMATERA VII



Faris Iqbal Tawakal, ST, M.Eng
PPK Perencanaan dan Program

Sebagai Penanggung Jawab semua kegiatan yang dilakukan oleh Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.



Wulandari Eka Prasetyati, ST
Ketua Unit Sisda

Bertugas untuk mengelola dan mengendalikan semua bentuk pekerjaan atau kegiatan di Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.



Cut Dede Juanita, ST
Pelaksana Teknik

Bertugas untuk membantu menganalisa data-data yang bersifat teknis.



Paramitha Gayatri, ST
Data Administrator

Bertugas untuk menginput data, melayani permintaan data dan mengawasi data-data yang telah masuk ke dalam Database.



Helsi Tia Vermala, ST
Web Administrator, Layout dan Design

Bertugas untuk mengupdate isi Website BWS Sumatera VII secara rutin dan berkala serta mendesain majalah dan buku.



Kemas Abdul Rahman Faruq Alfaris, S.Kom
Videografer

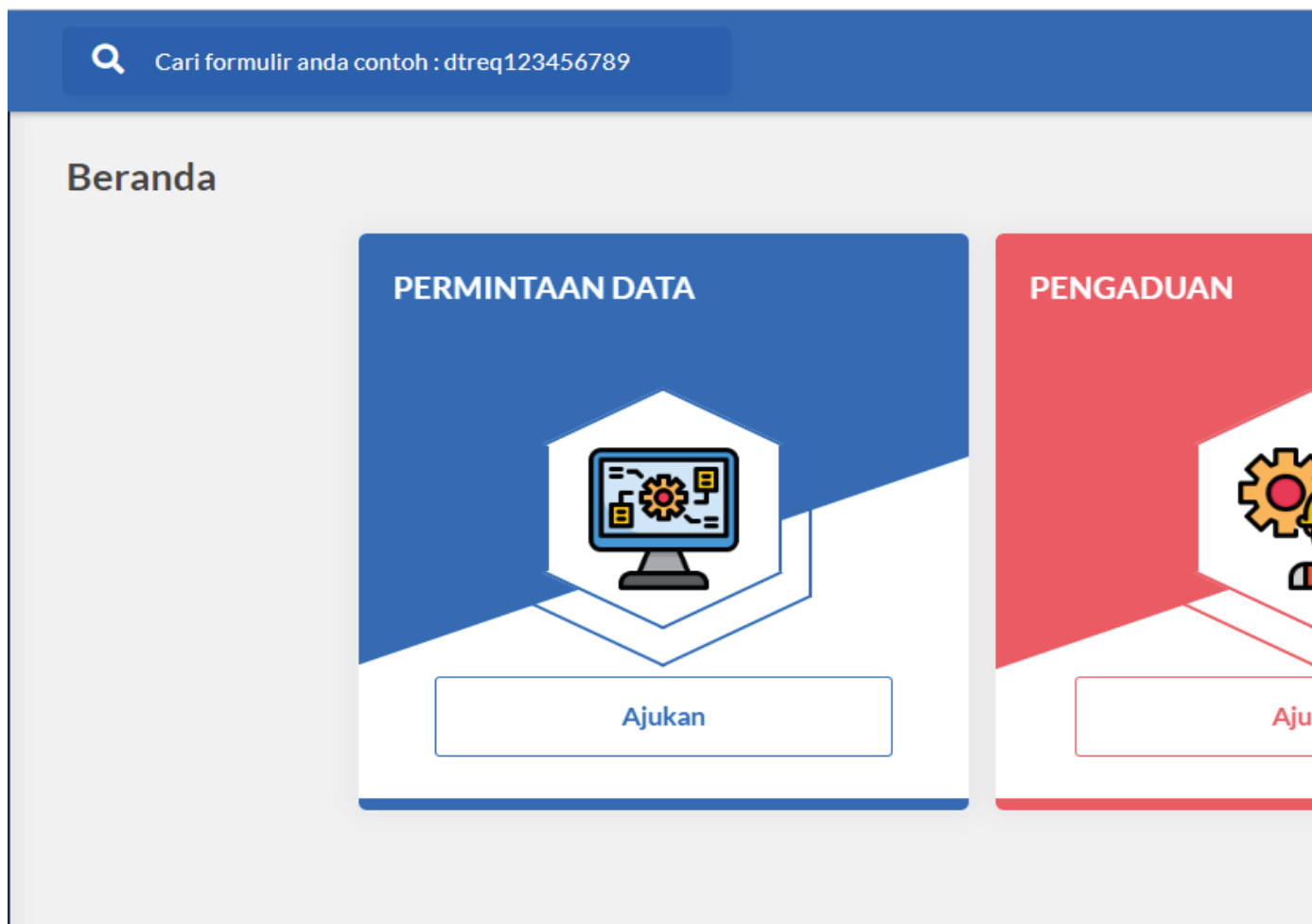
Bertugas untuk Membuat Video yang akan disajikan dalam Youtube dan Instagram BWS Sumatera VII.



Fariz Rizky Tanjung, S.Kom
Database Administrator

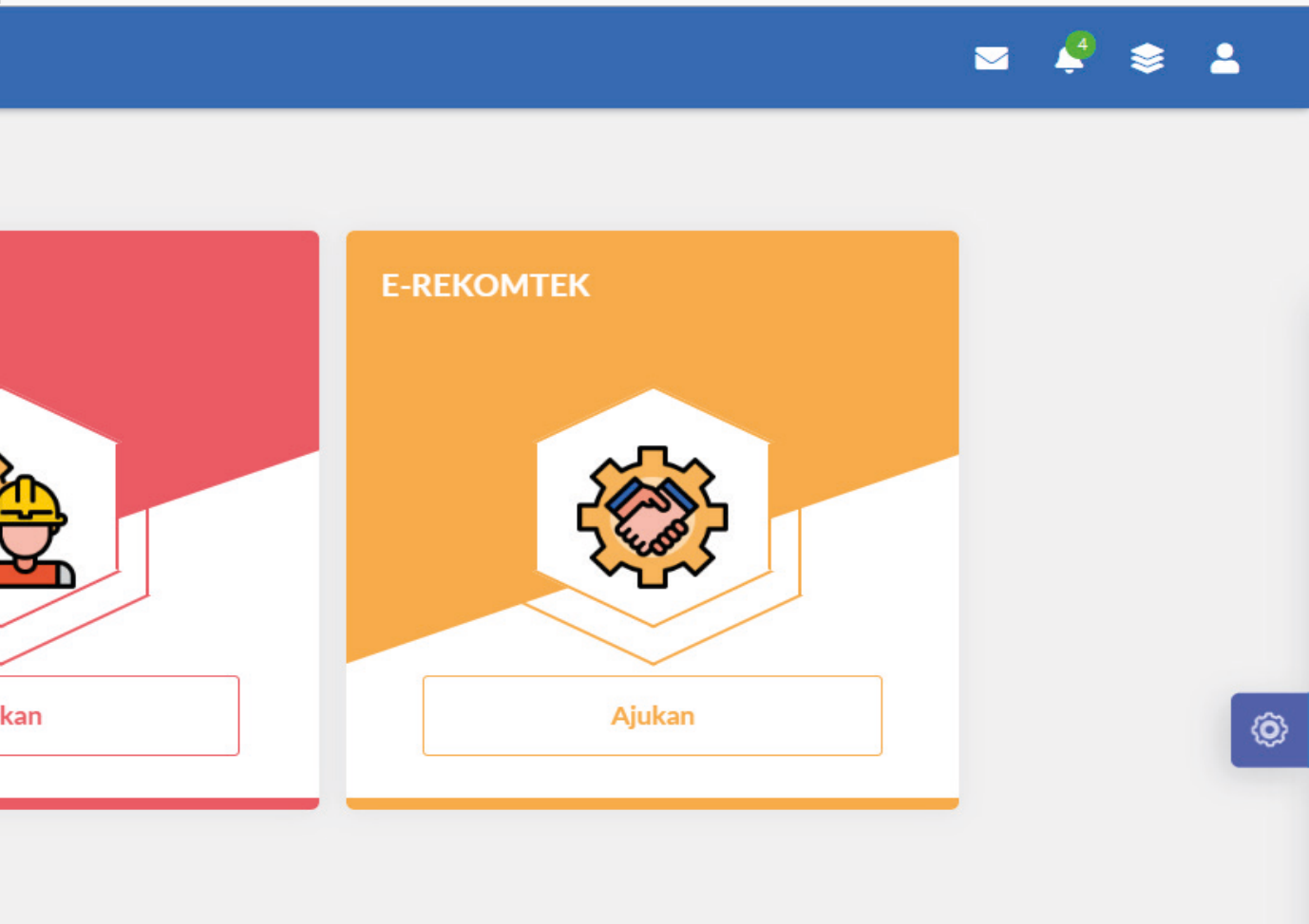
Bertugas untuk melakukan instalasi perangkat lunak, dan untuk mengkonfigurasi hardware dan software agar berfungsi secara optimal dengan Database.

PRODUK

**SISTEM INFORMASI LAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII telah memperkenalkan Sistem Informasi Layanan Terpadu Satu Pintu untuk melayani permintaan data, pengaduan dan perizinan Rekomtek. Data-data yang terdapat dalam sistem informasi ini berada dalam sebuah database yang terintegrasi satu sama lain. Dengan sistem informasi ini semua bentuk pelayanan dapat dilakukan dalam satu waktu, lebih efektif dan efisien.

SISDA



Permintaan data

Melayani permohonan permintaan data baik dari Internal maupun Eksternal secara online.



Pengaduan

Melayani pengaduan baik yang berasal dari LSM, Masyarakat maupun Stakeholder secara online



Perizinan Rekomtek

Melayani permohonan rekomendasi teknis (rekomtek) secara online

BUKU DAN MAJALAH

Beberapa contoh produk buku dan majalah yang dibuat oleh Tim Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII sebagai sumber informasi tercetak.



Buku Pegangan Air Tanah dan Air Baku



Buku Pegangan Rekomtek



Buku Laporan Realisasi Keuangan dan Progres Fisik



Buku Pembangunan Infrastruktur



Majalah BWS Sumatera VII



Majalah BWS Sumatera VII



TEKNOLOGI

Berikut adalah daftar aplikasi dan teknologi yang digunakan untuk berbagai proyek pengembangan sistem informasi di Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.



PROGRAMING

- PHP Version 7.2.6
- Framework PHP Codeigniter Version 3.1.11
- Bootstrap Version 4.0.0



DATABASE

- My SQL Version 5.0.12
- XAMPP Version 7.2.22
- Apache Version 2.4.41



DESIGN

- Indesign Version 2018 Version 13.1
- Coreldraw Graphic Suite 2019 Version 21.3.0.755
- Adobe Photoshop CS6 Version 13.0



VIDEO

- Adobe Premiere Pro CC 2017 Version 11.0.0 (154)
- Adobe After Effect CC 2017 Version 14.0.0.207

“ Kami menganggap pengembangan sistem informasi adalah sebuah cara untuk menjadi unit sisda yang handal.



KREATIFITAS



INNOVASI



KESUKSESAN

PROSES KERJA

Ketua Unit Sisda Balai Wilayah Sungai Sumatera VII melakukan analisa kebutuhan sistem informasi dan kebutuhan lainnya yang mendukung kegiatan di Sisda.

Kemudian tim diberi pekerjaan sesuai dengan bidangnya masing-masing. Setiap anggota diwajibkan berkoordinasi dengan Ketua Unit Sisda yang selanjutnya akan dipertanggung jawabkan oleh Ketua Unit Sisda Kepada PPK Perencanaan dan Program.

Semua anggota Sisda BWS Sumatera VII berada di bawah wewenang PPK Perencanaan dan Program Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera VII.



ketua Unit Sisda



mengkoordinir pekerjaan masing-masing anggota Sisda



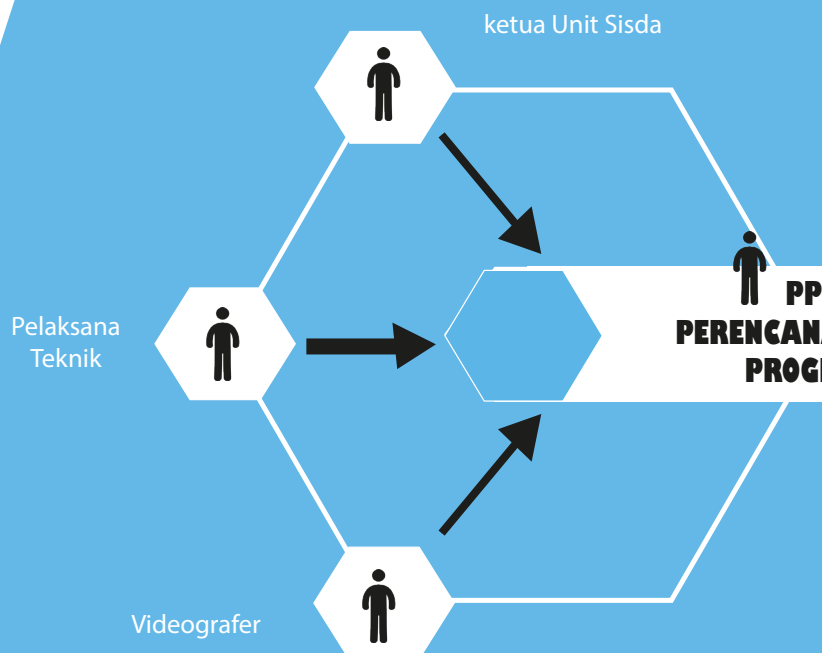
Tim

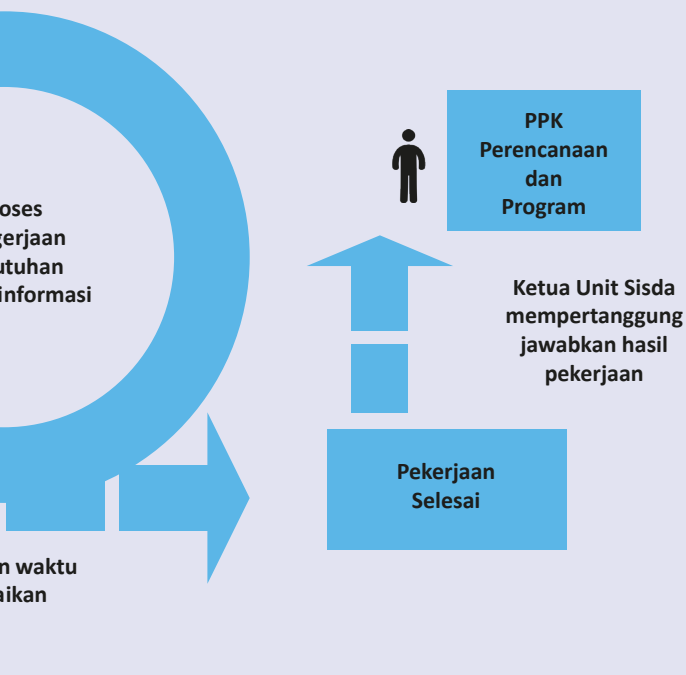


Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tugas masing-masing

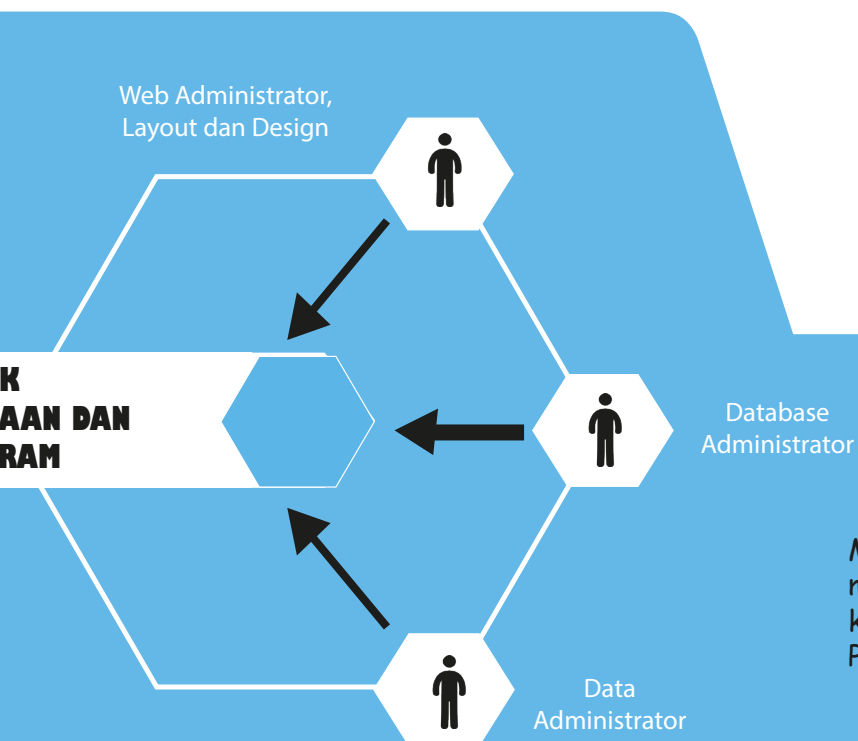
Pr
peng
kebu
sistem

Kebutuhan disesuaikan





- Menganalisa kebutuhan sistem
- Menentukan sistem yang akan dibuat
- Menginventarisasi Data Infrastruktur Balai Wilayah Sungai Sumatera VII
- Mengembangkan sistem informasi yang telah dibuat
- Melakukan inovasi terkait informasi teknologi
- Melaksanakan evaluasi terhadap pengembangan sistem yang telah dilaksanakan



Masing-masing anggota harus bisa mempertanggung jawabkan setiap hasil kerjanya kepada PPK Perencanaan dan Program,

Sistem Informasi Sumber Daya Air

SISDO
BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII



Kontak Kami



+62 85279056392



sisdasumatera7@gmail.com



sda.pu.go.id/bwssumatera7

Ikuti Kami



[bws sumatera vii](#)



[bws sumatera 7](#)