# PENGAJUAN KERANGKA ACUAN KERJA (*TERM OF REFERENCE*)

FM.XX.TOR/PENGAJUAN/DEV/ULBI-DTI/03/2023

# SISTEM PENERIMAAN MAHASISWA BARU



BAGIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)
UNIVERSITAS LOGISTIK DAN BISNIS INTERNATIONAL
2023

# **LEMBAR PENGESAHAN**

| 1. | Kode Formulir                          | : | FM.XX.TOR/PENGAJUAN/DEV/ULBI-<br>DTI/03/2023                         |
|----|--|---|--|
| 2. | Judul Pengembangan                     | : | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru                                     |
| 3. | Pejabat yang mengajukan<br>Jabatan     |   | Pradhana Wahyu Nariendra, S.T., M.T<br>Direktur Marketing dan Admisi |
| 4. | Rencana Implementasi<br>Sistem (Waktu) | : | April/Mei 2023   |
| 5. | Luaran Kegiatan                        | : | Pengembangan/Penambahan Sistem     PMB                               |

Bandung, 2 Maret 2023

Pengaju dan Penanggungjawab Kegiatan

TANDA TANGAN DAN CAP BASAH

Universitas Logistik & Bisnis

& Admisi ULBI

Internasional

Pradhana Wahyu Nariendra, S.T., M.T

Direktur Marketing dan Admisi

### I. LATAR BELAKANG

Pendaftaran mahasiswa baru merupakan salah satu kegiatan perguruan tinggi. Hal ini memungkinkan ratusan bahkan ribuan calon mahasiswa baru untuk mendaftar di perguruan tinggi setiap tahun, termasuk di **Universitas Logistik dan Bisnis Internasional (ULBI).** 

Universitas Logistik dan Bisnis Internasional (ULBI) hasil merger dari Politeknik Pos Indonesia (POLTEKPOS) dan Sekolah Tinggi Manajemen Logistik Indonesia (STIMLOG) Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 334/E/O/2022 yang ditetapkan di Jakarta pada tanggal 24 Mei 2022. ULBI merupakan Perguruan Tinggi Pertama di Indonesia yang berfokus pada keilmuan bidang Logistik, Manajemen Rantai Pasok, E-Commerce, dan Bisnis. Berkaitan dengan hasil merger inilah yang menjadi dasar kelompok penulis ingin mengembangkan dan menyeseuaian sebuah sistem informasi untuk mendukung peroses kegiatan penerimaan mahasiswa baru.

### II. TUJUAN

- Meningkatkan kelancaran proses pendaftaran secara online yang informatif, menarik, efektif dan efisien.
- 2. Memberikan Informasi Laporan PMB di Dashboard Admin (Hi-Light) secara realtime.
- 3. Penyesuaian fitur-fitur pada Website dan Sistem Informasi yang lebih akurat dan relevan.

### III. TARGET LUARAN

Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah pengembangan dan Implementasi Sistem Informasi Tahap 1 berdasarkan skala prioritas pengerjaan sebagai berikut:

1. Menambahkan Fitur Dokumen Penunjang untuk Pendaftar yang secara otomatis dikirim juga melalui Email, dengan target luaran pada tahap ini:

- a) Membuat Tanda Terima Kwitansi Pembayaran Pendaftaran
- b) Membuat Tanda Terima Kwitansi Pembayaran Daftar Ulang
- c) Membuat Surat Keterangan Resmi jadi Mahasiswa Baru

# Lampiran:

https://drive.google.com/file/d/1BbvwclQbovlLvtV3n026QXSfAyvHeS0N/view?usp=share\_link

#### Catatan:

- Setiap User yang telah melakukan pembayaran Pendaftaran ataupun Daftar Ulang, secara otomatis akan mendapatkan Notifikasi Tanda Terima (Kwitansi) dalam format PDF melalui Email.
- Surat Keterangan Resmi Mahasiswa jadi Mahasiswa baru dalam format PDF secara otomatis akan dikirim melalui email. (Sudah Melakukan Pembayaran Daftar Ulang)
- Pengiriman Tanda Terima ataupun Surat Keterangan dikirim dalam bentuk PDF melalui Email admission@ulbi.ac.id

### 2. Advanced Search

Proses Pencarian data yang dapat di unduh dalam bentuk lamporan PMB berdasarkan:

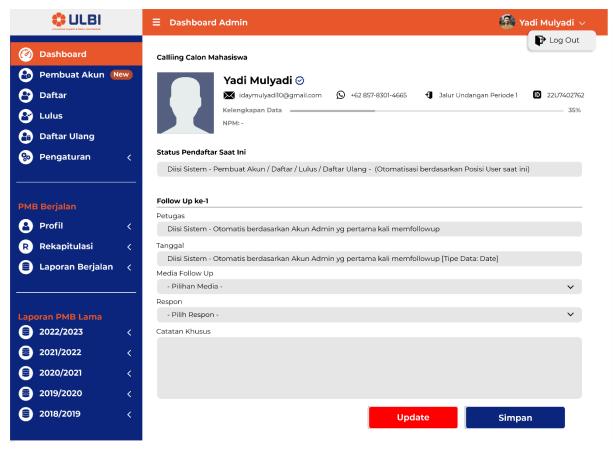
- a) Waktu (Bulan/Tahun)
- b) Nama
- c) Asal Sekolah
- d) Jalur Pendataran
- e) Program Studi
- f) Tahun Lulusan
- g) Provinsi
- h) Kota/Kabupaten
- 3. Penyesuaian Sistem PMB (Terlampir)
- 4. Follow Up data Pendaftar

Pengembangan pada fitur Input Calling



# Lampiran: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Rp-

# A82ocg9ZbJDBCSrQCtW6\_wtZr6BGN/edit#gid=828151597



| Nama Bidang                   | Jumlah<br>Karakter | Catatan  | Status      | Keterangan   |
|-------------------------------|--------------------|--|-------------|--|
| Status Pendaftar Saat<br>Ini* | -                  | Diisi Sistem (Otomatisasai berdasarkan<br>Posisi User saat ini)                                    | Otomatis    | <ul><li>Pembuat Akun</li><li>Daftar</li><li>Lulus</li><li>Daftar Ulang</li></ul>   |
| Nama Petugas                  | -                  | Diisi Sistem - Otomatis berdasarkan<br>Akun Admin yg pertama kali<br>memfollowup                   | Otomatis    |  |
| Tanggal Follow Up             | -                  | Diisi Sistem - Otomatis berdasarkan<br>Akun Admin yg pertama kali<br>memfollowup [Tipe Data: Date] | Wajib Diisi | -  |
| Media                         | -                  | List Box   | Manual      | <ul> <li>Telepon Kantor</li> <li>Telepon Sellar</li> <li>WhatasApp</li> <li>Instragram</li> <li>Facebook</li> <li>Tiktok</li> <li>SMS</li> <li>Blash Wappin</li> </ul> |
| Respom                        | -                  | List Box   | Manual      | Sumber data klik disini  |

### IV. INDIKATOR KEBERHASILAN

- 1. Penyeseuaian (*Sitem Penerimaan Mahasiswa Baru ULBI*) Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru ULBI.
- 2. Memberikan informasi laporan (Hilght) secara realtime pada Dashboard Admin.
- 3. Penyesuaian Formulir Pendaftaran Online

### V. Mekanisme Pelaksanaan

#### a. Metode

- 1. Pemetaan Informasi Data Sistem PMB.
- 2. Pemetaan mengenai Data Invoice.

# b. Tahapan Pelaksanaan

- 1. Pembuatan Kuitansi Pendaftaran (Invoice)
- 2. Pembuatan Kuitansi Daftar Ulang (Invoice)
- 3. Sistem Followup (Penambahan Kolom Followup sesuai permintaan)
- 4. Buat Akun (Integrasi Database Asal Sekolah dengan Dapodik jika tidak terdata makan mengisi manual)
- 5. Surat keterangan Resmi jadi Mahasiswa Baru

# VI. Kebutuhan Upgrade Sistem Kepegawaian

| No | Nama<br>Aplikasi           | User Terkait | Kondisi Exsisting saat ini   | Target  |
|----|----------------------------|--------------|--|---|
| 1. | Sistem<br>Informasi<br>PMB | General User | <ol> <li>Dapat menggunakan seluruh akses di sistem PMB (editing data).</li> <li>Dapat menggunakan seluruh akses sistem PMB namun namun tidak bisa mengedit.</li> <li>Hanya dapat melihat sistem PMB</li> </ol> | Dapat mengakses semua menu dan sub menu (menampilkan, menambah, mengedit, menghapus) seluruh data yang ada di dalam system.  Sama seperti Super Admin, tetapi Admin tidak bisa melakukan perubahan pada data.  Dapat melihat profil pribadi dengan data yang detail |
|    |                            |              |  |   |

#### Lampiran:

### SDM - Menambahan Staf Magang Khusus yang ditempatkan di MARKAD

- 1. Memiliki kemampuan Pemograman dalam membuat atau mengedit Website (Frontend dan Backend)
  - a. Membuat/Merubah tampilan User Interfaces Website sesui dengan kebutuhan Marketing (Userfriendly)
  - b. Menguasai Database System untuk membantu pengelolaan database pada System PMB
  - c. Dapat mengintegrasikan System dengan pihak ketiga (Cotohnya: WhtasApp API ke Sistem PMB, FB Pixel, Tiktok Pixel, Google Analityc, dll)
- 2. Memiliki kemampuan SEO dan SEM

# **User Requirements Sistem Admission ULBI**

Tahun Akademik 2023-2024

# Disclaimer

(Semua tampilan ini hanyalah illustrasi semata untuk memudahkan Gambaran dan menjadi salahsatu referensi/ide tampilan)

1. Landing Pages Admission ULBI 2023/2024 (Tim Markad - Update Konten)

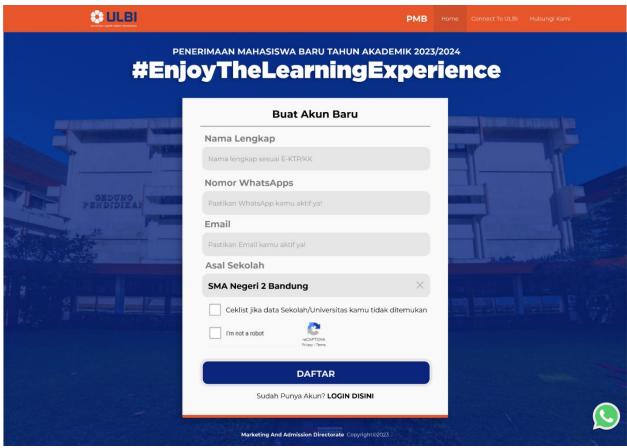
Official Website Penerimaan Mahasiswa Baru ULBI TA. 2023/2024 dapat dilihat di <a href="https://admission.ulbi.ac.id">https://admission.ulbi.ac.id</a>



# 2. Pembuatan Akun Gambar 1 - Pembuatan Akun #1

Proses pembuatan Akun pada sistem terbaru dibuat lebih sederhana, mudah, informatif dan Cepat.

| Nama Bidang     | Jumlah<br>Karakter | Catatan                                | Status      | Keterangan                                   |
|-----------------|--------------------|--|-------------|--|
| Nama Lengkap*   | -                  | -                                      | Wajib Diisi | -  |
| Nomor WhatsApps | 13                 | Diawalai dengan +62                    | Wajib Diisi | -  |
| Email*          | -                  | -                                      | Wajib Diisi | -  |
| Asal Sekolah    |                    | Terintegrasi dengan data Sekolah/Univ. | Wajib Diisi | Otomatis/Tampil dafar nama sekolah dan Univ. |
| Asai Sekulan    | -                  |  |             | Sumber Data Klik Disini                      |

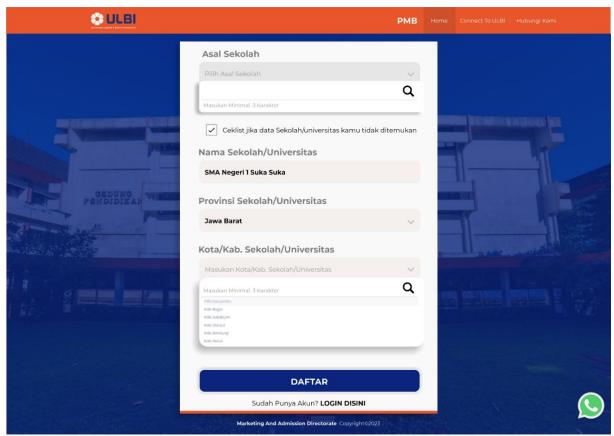


Gambar 1 - Pembuatan Akun #1

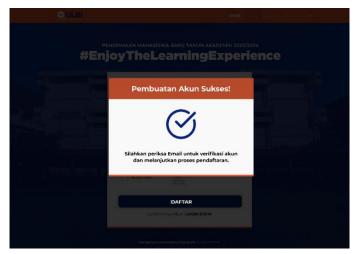
# \*Ceklist jika data Sekolah/Universitas kamu tidak ditemukan: Gambar 1 - Pembuatan Akun #2

Form ini di khususkan bagi Nama Sekolah yang tidak tersedia dengan isian sebagi berikut:

| Nama Bidang                      | Jumlah<br>Karakter | Catatan  | Status      | Keterangan |
|----------------------------------|--------------------|--|-------------|------------|
| Asal Sekolah*                    | -                  | Pengisian Manual   | Wajib Diisi | -          |
| Provinsi<br>Sekolah/Universitas  | -                  | Listbox Daftar Provinsi  | Wajib Diisi | -          |
| Kota/Kab.<br>Sekolah/Universitas | -                  | Lisbox Daftar Kota/Kab. sesuai Rekomendasi<br>Provinsi yang telah di pilih | Wajib Diisi | -          |

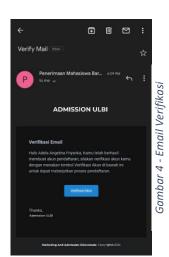


Gambar 2 - Pembuatan Akun #2



Gambar 3 - Pop Up Informasi Pembuatan Akun

Bagi Pendaftar yang sudah berhasil melakukan pembuatan Akun, makan akan muncul Pop Up Informasi



Secara otomatis akan mendaptkan Email dari admission@ulbi.ac.id untuk Verifikasi yang di kirim secara otomatis oleh sytem Admission kepada email pendaftar.

Dimana Email tersebut merupakan Email Aktifasi Akun yang wajib di Verisikasi agar dapat Login ke Dashboard Admission ULBI

### Catatan:

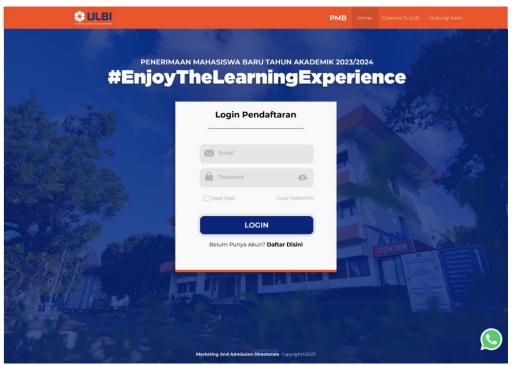
Pada tahapan ini, berbeda dengan sistem sebelumnya yang dimana Proses Verifikasi Akun masih dilakukan secara manual oleh Admin yang memungkinkan terjadinya hambatan User untuk segera

Login dan melanjutkan proses pendaftaran onlinenya, khususnya di luar jam kerja dan di hari Libur (admin perlu login untuk meverifikasi manulan data Pembuat Akun yang masuk).

Dengan memverifikasi secara Otomatis melalui Email, diharapkan User dapat segera menyelesaikan proses pendaftarannya hingga selesai.

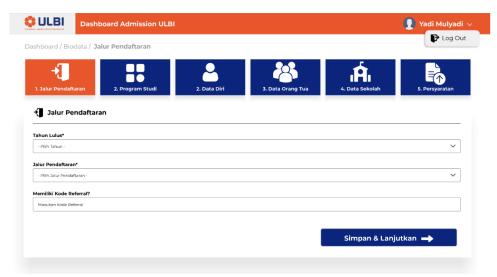
# 3. Login Dashboard

Setelah Email Berhasil di Verifikasi, maka pendaftar secara otomatis dapat melengkapi data yang di minta dengan cara login di <a href="https://enroll.ulbi.ac.id/">https://enroll.ulbi.ac.id/</a>.



Gambar 5 - Form Login

Namun, pada saat login pertama kali, atau klik tomobol Verifikasi pada email, Pendaftar akan diarahkan terlebih dahulu ke Laman Dashboard / Biodata / **Jalur Pendaftaran** untuk memilih Tahun Lulusan dan Jalur Pendaftaran.



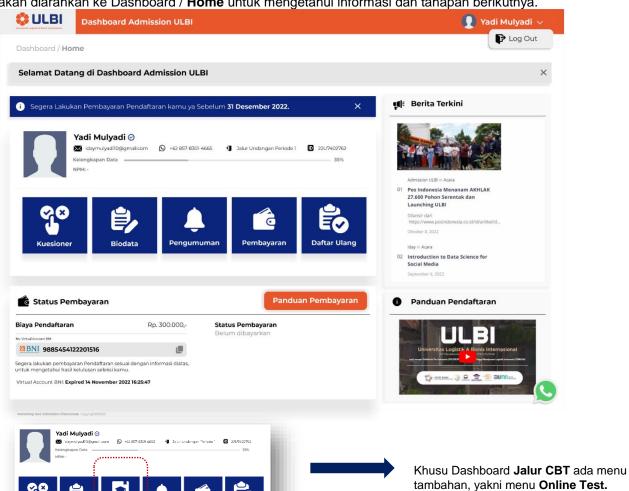
Gambar 6 - Jalur Pendaftaran

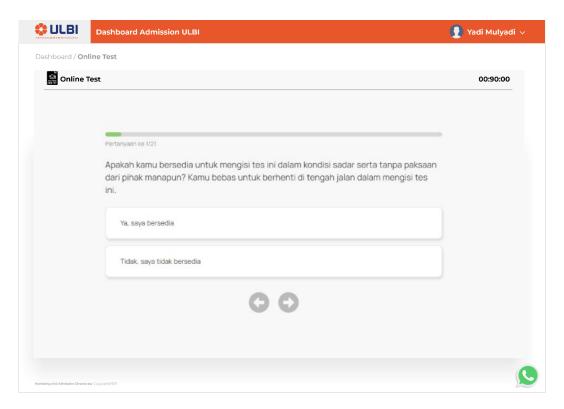
#### Dashboard / Biodata / Jalur Pendaftaran

| Nama Bidang        | Jumlah<br>Karakter |  |             | Keterangan  |
|--------------------|--------------------|--|-------------|---|
| Tahun Lulusan*     | -                  | Listbox Dari 1990 - 2023   | Wajib Diisi | <ul> <li>Khusus Lulusan 2023 (Jalur Undangan)</li> <li>2022 dan 2023 (Jalur Rapor)</li> <li>2019 – 2023 (Jalur UTBK/SNBT, CBT dan CBT)</li> <li>1990 – 2023 (Program RPL)</li> </ul>                              |
| Jalur Pendaftaran* | -                  | Listbox Nama Jalur Pendaftaran   | Wajib Diisi | <ul> <li>Jalur Undangan</li> <li>Jalur Rapor</li> <li>Jalur UTBK/SNBT</li> <li>Jalur CBT</li> <li>Jalur Mandiri</li> <li>Jalur RPL</li> <li>Jalur Beasiswa,dll (Tentatif di<br/>On/Off kan oleh admin)</li> </ul> |
| Kode Referral      | -                  | Kode Unik<br>(Blum diputuskan mekanisme<br>kode unik dan cara buatnya) | Optional    | Kode Khusus yang di Creat untuk<br>Agen, Guru BK, dll.  |

### 4. Dashboard Admission ULBI

Bagi Pendaftar yang telah memilih Tahun Lulusan dan Jalur Pendaftaran, maka Pendaftar akan diarahkan ke Dashboard / **Home** untuk mengetahui informasi dan tahapan berikutnya.

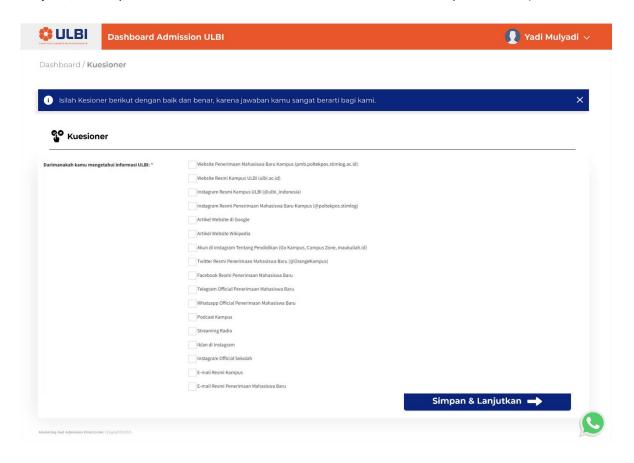




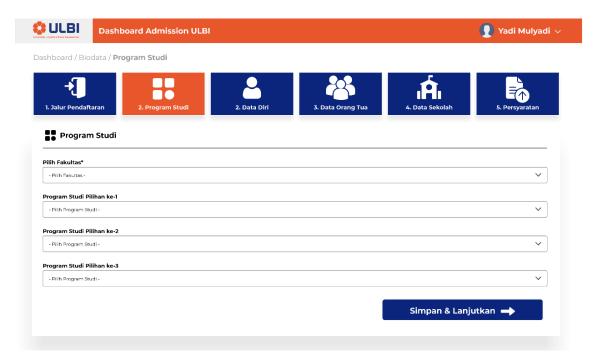
### 5. Manu Kuesioner

Kuesioner berisikan beberapa Pertanyaan umum yang dimana jawaban tersebut dapat digunakan sebagai salahsatu sumber informasi umum dalam mengambil keputusan.

Lampiran Datar Pertanyaan Kuesioner: Masih Menggunakan Pertanyaan yang Lama (Seiring waktu berjalan, Pertanyaan Kuesioner baru akan kami informasikan kembali kepada tim DTI).

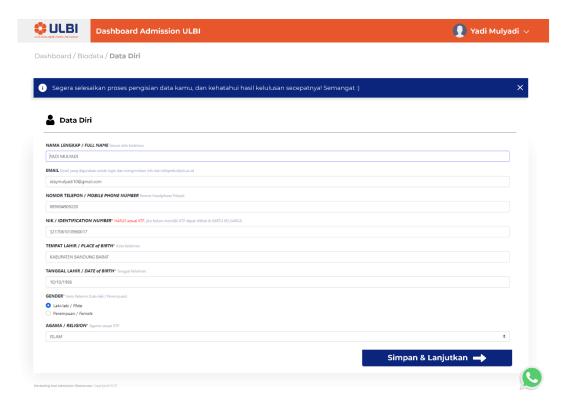


# 6. Menu Biodata - Form Program Studi

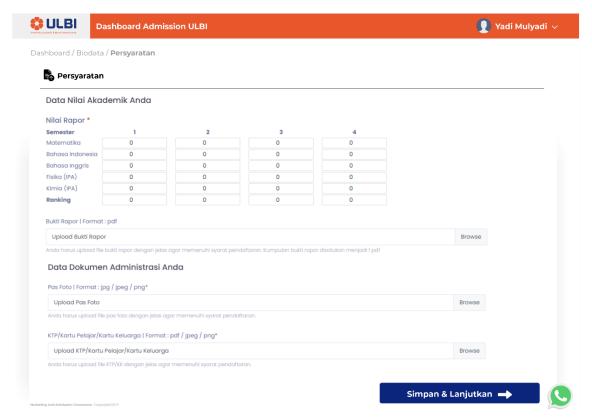


| Nama Bidang   | Jumlah<br>Karakter | Catatan                              | Status      | Keterangan   |
|---|--------------------|--------------------------------------|-------------|--|
| Pilih Fakultas  | -                  | Listbox                              | Wajib Diisi | <ul><li>Sekolah Vokasi</li><li>Fakultas Logistik, Teknologi dan Bisnis</li></ul> |
| Program Studi Pilihan ke-1*<br>Program Studi Pilihan ke-2*<br>Program Studi Pilihan ke-3* | -                  | Listbox sesuai<br>dengan Fakultasnya | Wajib Diisi | -  |

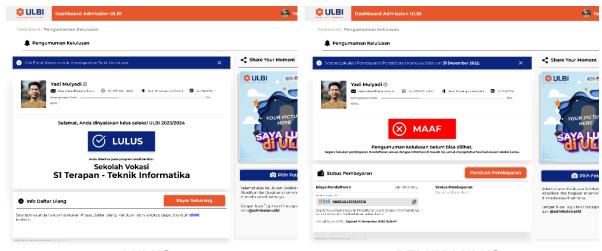
# 7. Menu Biodara – Form Data Diri/Data Orang Tua/Data Sekolah



### 8. Menu Biodata - Form Persyaratan

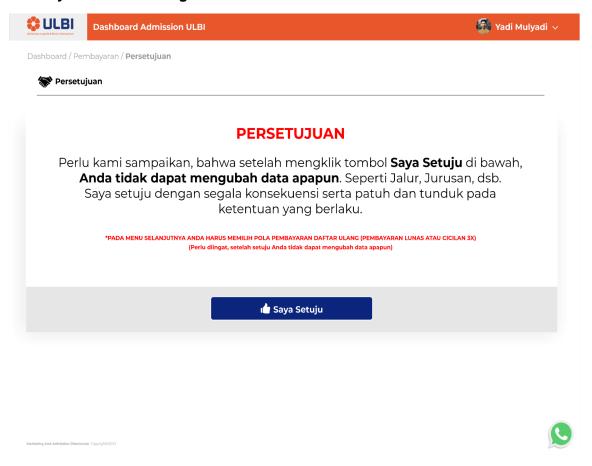


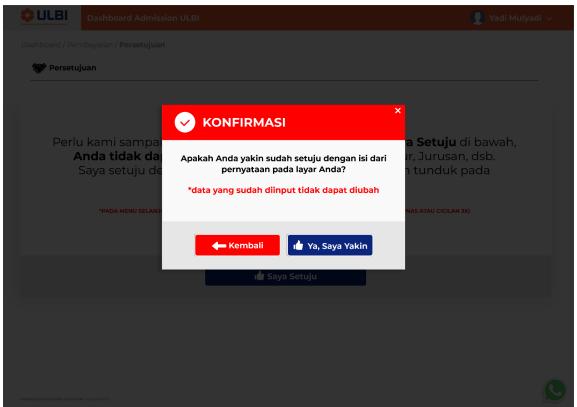
### 9. Menu Kelulusan

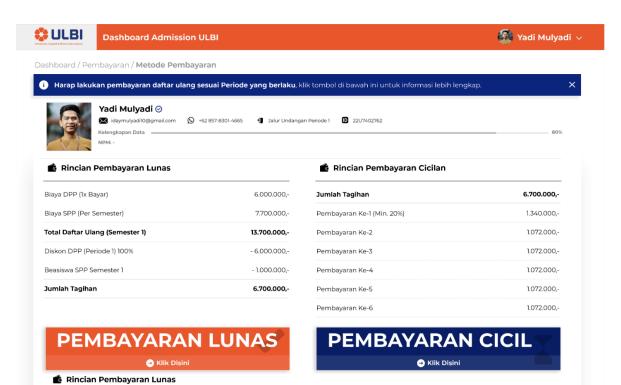


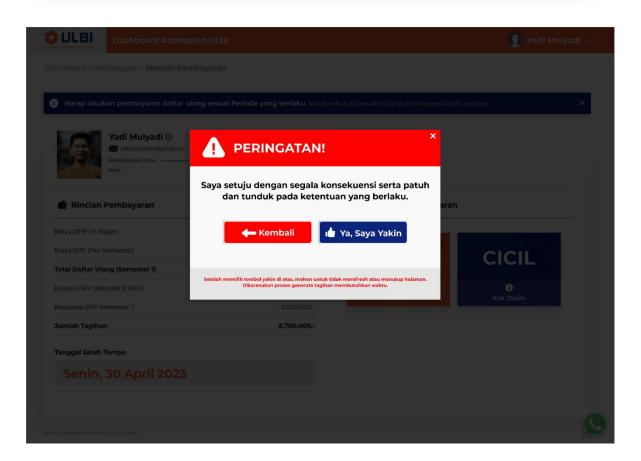
LULUS BELUM LULUS

# 10. Pembayaran Daftar Ulang



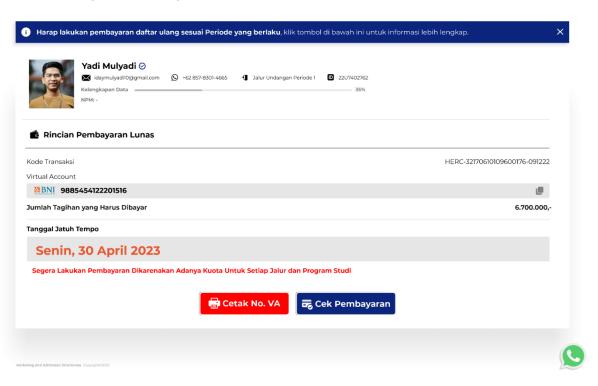


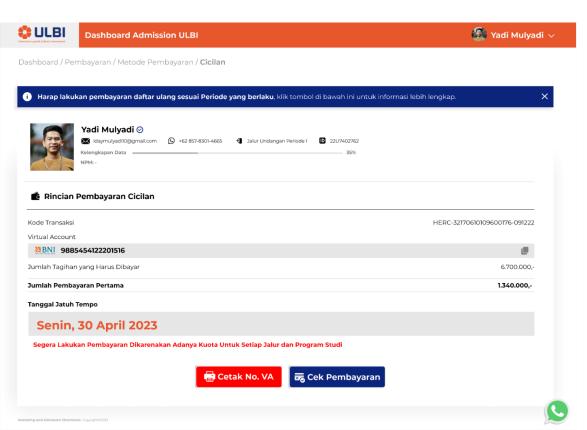


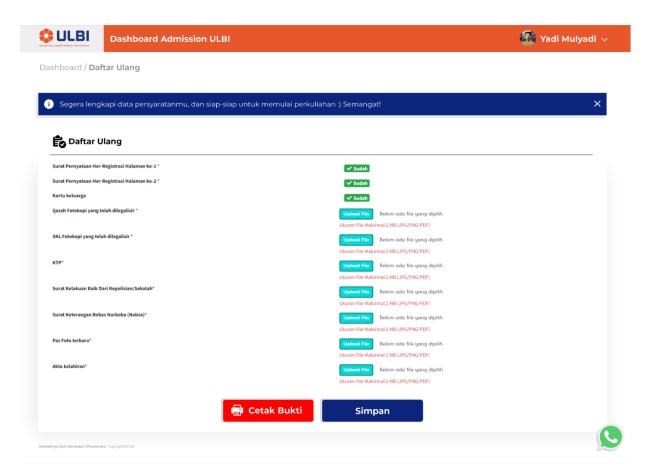




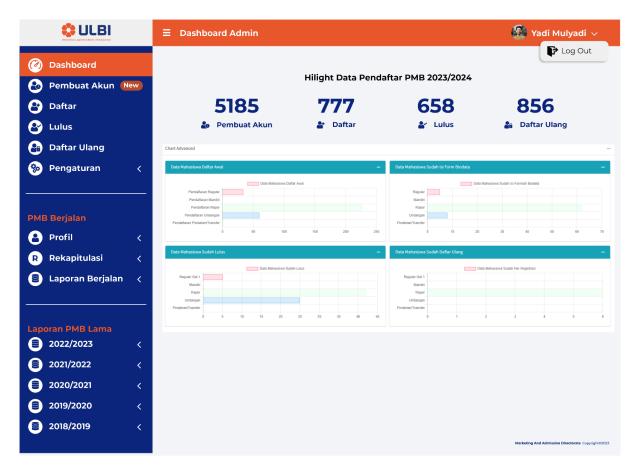
Dashboard / Pembayaran / Metode Pembayaran / Cicilan







### **DASHBOARD ADMIN**



# **Chart Advanced (Realtime)**

| Fitur  | Chart/Grafik   | Catatan  | Keterangan |
|--|----------------|--|------------|
| Hilight<br>Penambahan<br>Jumlah Pendaftar                                  | Text           | Tampilan Jumlah<br>Penambahan<br>Akun/Daftar/Lulus/Daftar<br>Ulang               | Realtime   |
| Perkembangan Jumlah Pembuat Akun, Daftar dan Daftar Ulang berdasarkan Hari | Diagram garis  | Tampilan Jumlah<br>Penambahan<br>Akun/Daftar/Lulus/Daftar<br>Ulang               | Realtime   |
| Data Berdasarkan<br>Provinsi   | Diagram Batang | <ul><li>Pembuat Akun</li><li>Daftar</li><li>Lulus</li><li>Daftar Ulang</li></ul> | Realtime   |
| Data Berdasarkan<br>Jalur Pendaftaran                                      | Diagram batang | <ul><li>Pembuat Akun</li><li>Daftar</li><li>Lulus</li><li>Daftar Ulang</li></ul> | Realtime   |
| Data Penghasilan<br>Orang Tua  | Diagram Batang |  | Realtime   |