

## **BAB IV**

### **PEMBAHASAN**

#### **A. Tinjauan Umum**

##### **1. Sejarah Singkat Politeknik Negeri Madura**

Berdirinya Politeknik Madura, proses awalnya diprakarsai oleh Yayasan Bina Sampang Mandiri (BSM), yang diketuai oleh Ir. Mohammad Syaifurrahman Noer atau yang lebih dikenal dengan sebutan Cipung, beliau adalah putra dari H. Mohammad Noer (alm) mantan Gubernur Jawa Timur. Hal ini disambut antusias oleh Bupati Sampang saat itu. Selanjutnya, Yayasan BSM bekerjasama dengan pemerintah Kabupaten Sampang merealisasikan gagasan tersebut, dan sepakat memberi nama Politeknik Madura (POLTERA).

Prof. Dr. Ir. H.Muhammad Nuh, DEA., Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia memberikan respon yang sangat luar biasa atas permohonan pendirian Politeknik Madura. Pada saat kunjungan ke lokasi kampus Politeknik Madura (12 Mei 2012), beliau menyampaikan bahwa politeknik ini langsung akan menjadi Politeknik Negeri Madura (POLTERA). Ini merupakan bukti keseriusan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan RI dalam mengembangkan Politeknik di Madura.

Pendirian POLTERA bertujuan untuk memenuhi kebutuhan SDM yang berkualitas (Cerdas, Unggul Bermartabat) untuk sektor industri dimana lulusannya dipersiapkan untuk menjadi pelaku dalam pembangunan.

## **2. Visi dan Misi dari Politeknik Negeri Madura**

### **a. Visi**

- 1) Membangun manusia yang beriman, bertaqwa, terampil beretos kerja tinggi dan berdaya saing global.

### **b. Misi**

- 1) Memberikan kesempatan belajar yang seluas-luasnya bagi masyarakat Indonesia.
- 2) Meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang berwawasan imtaq dan iptek
- 3) Menyiapkan tenaga profesional yang terlatih dan berdaya saing global

## **3. Kerja Sama Industri**

Saat ini POLTERA mendapat dukungan penuh dari Pemerintah Daerah Kabupaten Sampang dan telah bekerjasama dengan beberapa industri, antara lain :

**a. Perkapalan**

- 1) PT. PAL Indonesia (Persero)
- 2) PT. DOK dan Perkapalan Surabaya (Persero)
- 3) PT. Dumas Tanjung Perak Shipyard
- 4) PT. Adiluhung Sarana Segara Indonesia

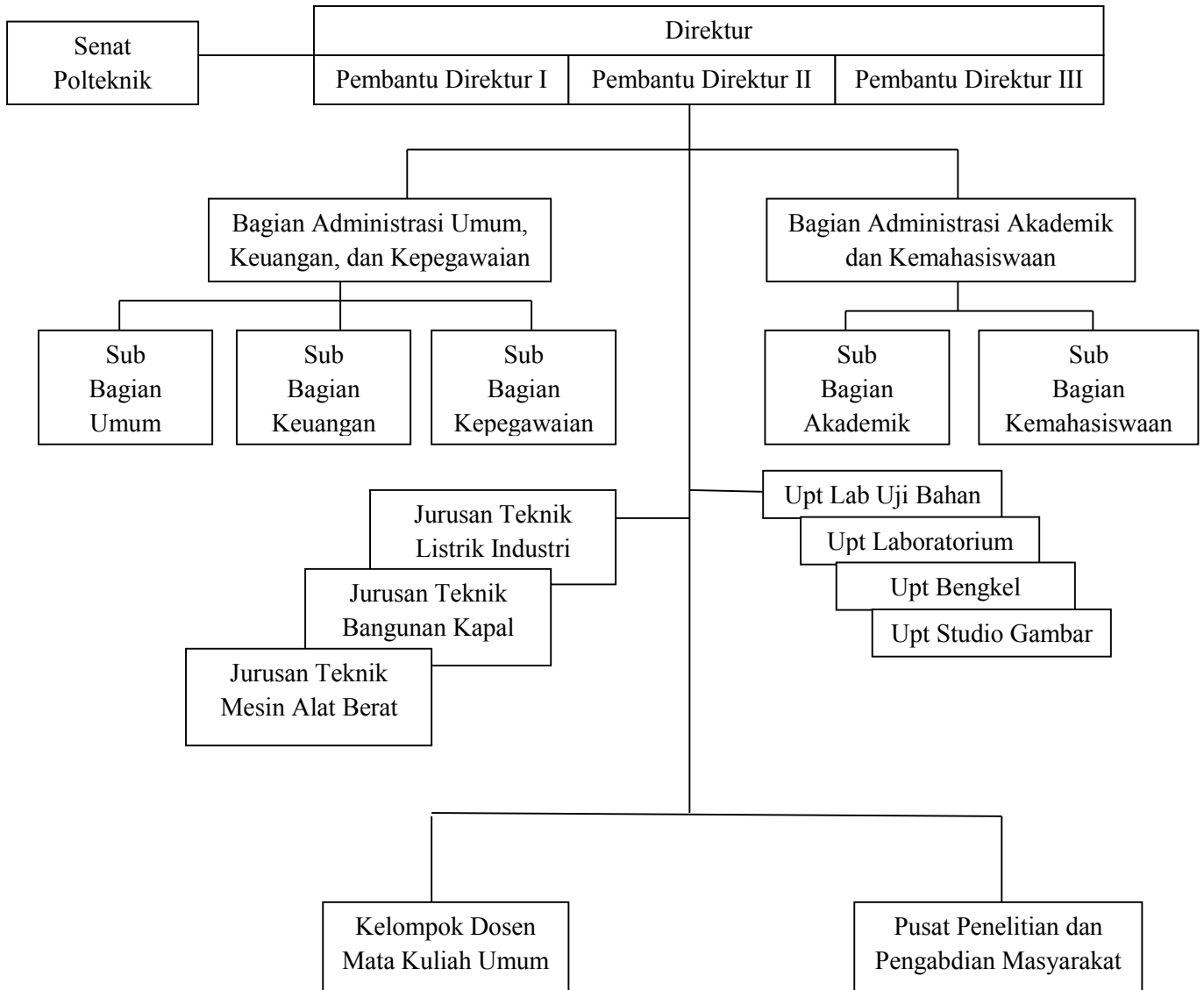
**b. Perusahaan MIGAS**

- 1) PT. Petrogas Wira Jatim
- 2) PT. Energi Mega Persada Tbk
- 3) PT. Sampang Sarana Shorebase
- 4) PT. Santos
- 5) PT. Husky Oil (Madura Ltd)
- 6) PT. Geliat Sampang Mandiri
- 7) Perusahaan Alat Berat
- 8) PT. United Tractors

**c. Industri Lainnya**

- 1) PT. Semen Gresik Tbk (Persero)
- 2) PT. Petrokimia Gresik
- 3) PT. Pertamina (Persero) Pabrik Aspal Gresik
- 4) PT. Astra Group
- 5) PTPN

#### 4. Struktur Organisasi



**Gambar 4.1 Struktur Organisasi Politeknik Negeri Madura**

## 5. *Job Description*

- a. **Direktur** : memimpin penyelenggaraan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, pembinaan civitas akademika dan tugas administrasi serta hubungan dengan lingkungannya.
- b. **Pembantu Direktur I**: membantu tugas Direktur dalam memimpin pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- c. **Pembantu Direktur II**: membantu tugas Direktur dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang administrasi umum, keuangan, dan kepegawaian
- d. **Pembantu Direktur III**: membantu Direktur dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang pembinaan dan layanan mahasiswa.
- e. **Senat Politeknik** : merumuskan kebijakan akademik dan pengembangan politeknik, merumuskan kebijakan penilaian prestasi akademik, merumuskan norma dan tolok ukur penyelenggaraan politeknik, merumuskan peraturan kebebasan mimbar akademik dan otonomi keilmuan, menilai pertanggungjawaban pimpinan politeknik, dan menegakkan norma-norma yang berlaku bagi sivitas akademika
- f. **Bagian administrasi umum, keuangan, dan kepegawaian** : memberikan pelayanan bidang kepegawaian, keuangan dan ketatausahaan rumah tangga dan perlengkapan.

- g. Bagian administrasi akademik dan kemahasiswaan** : memberikan pelayanan teknis administrasi bidang akademik dan kemahasiswaan.
- h. Jurusan Teknik Listrik Industri** : melaksanakan pendidikan professional dalam satu cabang ilmu pengetahuan di bidang teknik listrik industri.
- i. Jurusan Teknik Bangunan Kapal** : melaksanakan pendidikan professional dalam satu cabang ilmu pengetahuan di bidang teknik bangunan kapal.
- j. Jurusan Teknik Mesin Alat Berat** : melaksanakan pendidikan professional dalam satu cabang ilmu pengetahuan di bidang teknik mesin alat berat.
- k. Unit Penunjang Uji Bahan** : memberikan pelayanan laboratorium dan pengujian bahan kepada civitas akademika dan masyarakat umum, serta menjalin kerjasama dengan lembaga lain yang terkait.
- l. Unit laboratorium / bengkel** : memberikan pelayanan laboratorium/ bengkel kerja kepada civitas akademika dan masyarakat umum, serta menjalin kerjasama dengan lembaga lain yang terkait.
- m. Unit Studio Gambar** : mengolah, menyajikan, menyimpan data dan informasi yang berupa gambar untuk program pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat

- n. **Kelompok Dosen Mata Kuliah** : memberikan pengajaran dan bertanggung jawab terhadap mata kuliah yang diajarkan kepada kepada direktur, dan pembinaannya dilakukan oleh Ketua Jurusan.
- o. **Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat** : melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian dan Pusat Pengabdian kepada Masyarakat, ikut mengusahakan serta mengendalikan administrasi sumberdaya yang diperlukan.

## **B. Hasil Pengumpulan Data atau Informasi**

Berdasarkan dari data atau informasi yang telah dikumpulkan, maka diperoleh macam-macam data yang nantinya akan ditampilkan pada Sistem Informasi Politeknik Negeri Madura antara lain :

### **1. Data beranda**

Adalah data yang akan pertama kali dilihat oleh pengunjung website, dimana dalam data ini berisi tentang segala macam informasi yang terkait dengan Politeknik Negeri Madura antara lain :

- a. Program Studi yang terdapat di Poltera.
- b. Berita Seputar Poltera baik yang terdahulu maupun yang terbaru.
- c. Agenda Kegiatan yang dilakukan Tiap Bulan Maupun Tiap Tahun.
- d. Prestasi yang pernah diraih Poltera hingga saat ini.
- e. Video Tour atau video kunjungan industri mahasiswa dan dosen Poltera ke beberapa perusahaan mitra kerja.
- f. Kerja Sama Industri.
- g. *Campus Gallery* berisi tentang foto-foto dokumentasi dari Poltera.



## **2. Data Tentang Poltera**

Adalah data yang berisi tentang profil dari Politeknik Negeri Madura yang meliputi :

- a. Sejarah Poltera
- b. Visi dan Misi Poltera
- c. Kerja Sama Industri
- d. Sambutan Rektor Tentang Poltera
- e. *Latest News* Seputar Poltera

## **3. Data Akademik**

Adalah data yang berisi tentang program studi dan aset yang terdapat dalam Poltera antara lain :

- a. Penjelasan tentang tiap-tiap program studi yang terdapat di Poltera meliputi Program Studi, Teknik Listrik Industri, Teknik Bangunan Kapal, dan Teknik Mesin Alat Berat.
- b. Profil dan kurikulum pada tiap-tiap program studi.
- c. Fasilitas atau aset yang dimiliki Poltera Meliputi : Laboratorium Uji Bahan, Laboratorium Komputer, Bengkel Mesin Perkakas, Bengkel Logam Dasar, Bengkel Las, Bengkel Non Metal, Studio Gambar.
- d. *Latest News* seputar program studi Poltera.

#### **4. Data Publikasi**

Adalah data yang berisi tentang foto-foto dokumentasi kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa maupun dosen dalam kegiatan kunjungan industri, agenda tahunan kampus, maupun event-event yang diikuti oleh Poltera.

#### **5. Data Kontak Kami**

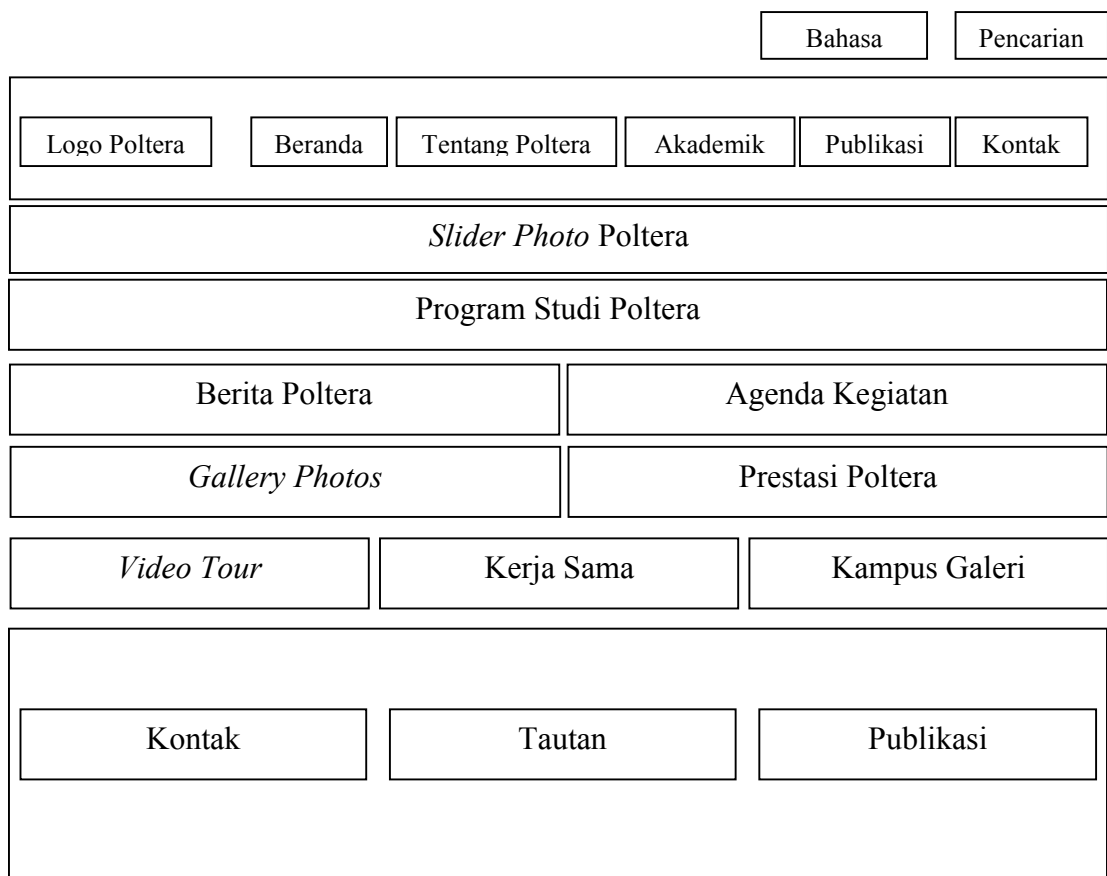
Adalah data yang berisi tentang denah lokasi dari kampus Politeknik Negeri Madura dan form yang digunakan untuk mengemukakan pendapat, saran atau kritik tentang Kampus Poltera.

## C. Pembahasan

### 1. *Mock up* Dasar

Berdasarkan pada hasil pengumpulan data maupun informasi yang diperoleh dari Sistem Informasi Politeknik Negeri Madura, maka dibuatlah sebuah sketsa atau *Mock up* dasar yang bertujuan sebagai gambaran awal dalam membangun sistem informasi. Pada sistem Informasi Politeknik Negeri Madura ini terdapat 5 buah *mock up* dasar antara lain :

#### a. Mock Up Beranda



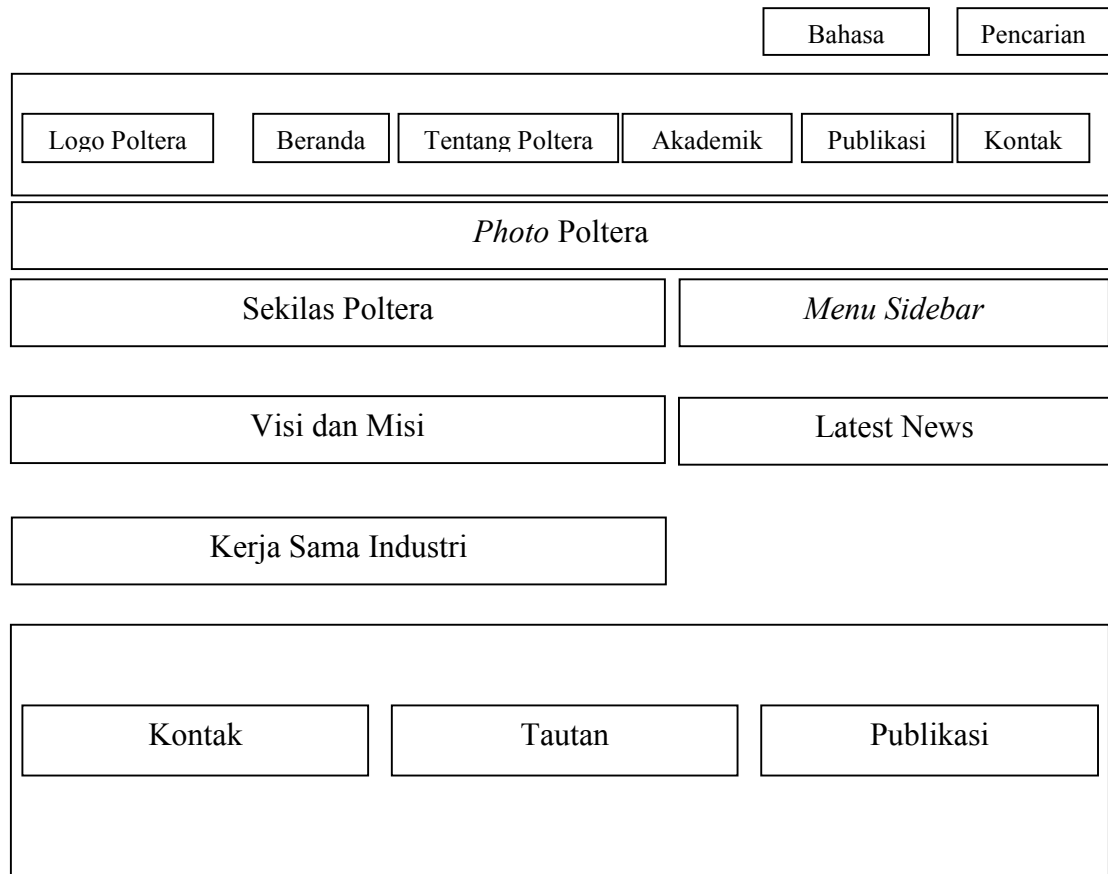
**Gambar 4.2 *Mock Up* Beranda**

- **Keterangan tiap-tiap layout :**

- 1) **Bahasa**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yakni bahasa indonesia dan inggris.
- 2) **Pencarian**, terletak pada posisi header berfungsi untuk membantu mencari informasi yang dibutuhkan.
- 3) **Logo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan logo dari universitas Politeknik Negeri Madura.
- 4) **Beranda**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman beranda.
- 5) **Tentang Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman profile.
- 6) **Akademik**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman akademik.
- 7) **Publikasi**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman publikasi.
- 8) **Kontak**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman kontak kami.
- 9) **Slider Photo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi menampilkan foto secara bergantian.
- 10) **Program Studi Poltera**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi program studi yang terdapat pada Poltera.
- 11) **Berita Poltera**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan berita seputar Poltera.

- 12) **Agenda Kegiatan**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan agenda yang terdapat pada Poltera.
- 13) **Gallery Photos**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan foto-foto kegiatan Poltera.
- 14) **Prestasi Poltera**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi tentang prestasi yang pernah diraih Poltera.
- 15) **Video Tour**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan video tentang aktivitas di Poltera.
- 16) **Kerja Sama**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi kerja sama dengan mitra kerja.
- 17) **Kampus Galeri**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan foto-foto kampus Poltera.
- 18) **Kontak**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi kontak Poltera.
- 19) **Tautan**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi website atau sosial media yang dimiliki Poltera.
- 20) **Publikasi**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi tambahan dari Poltera.

### b. *Mock Up* Tentang Poltera



**Gambar 4.3** *Mock Up* Tentang Poltera

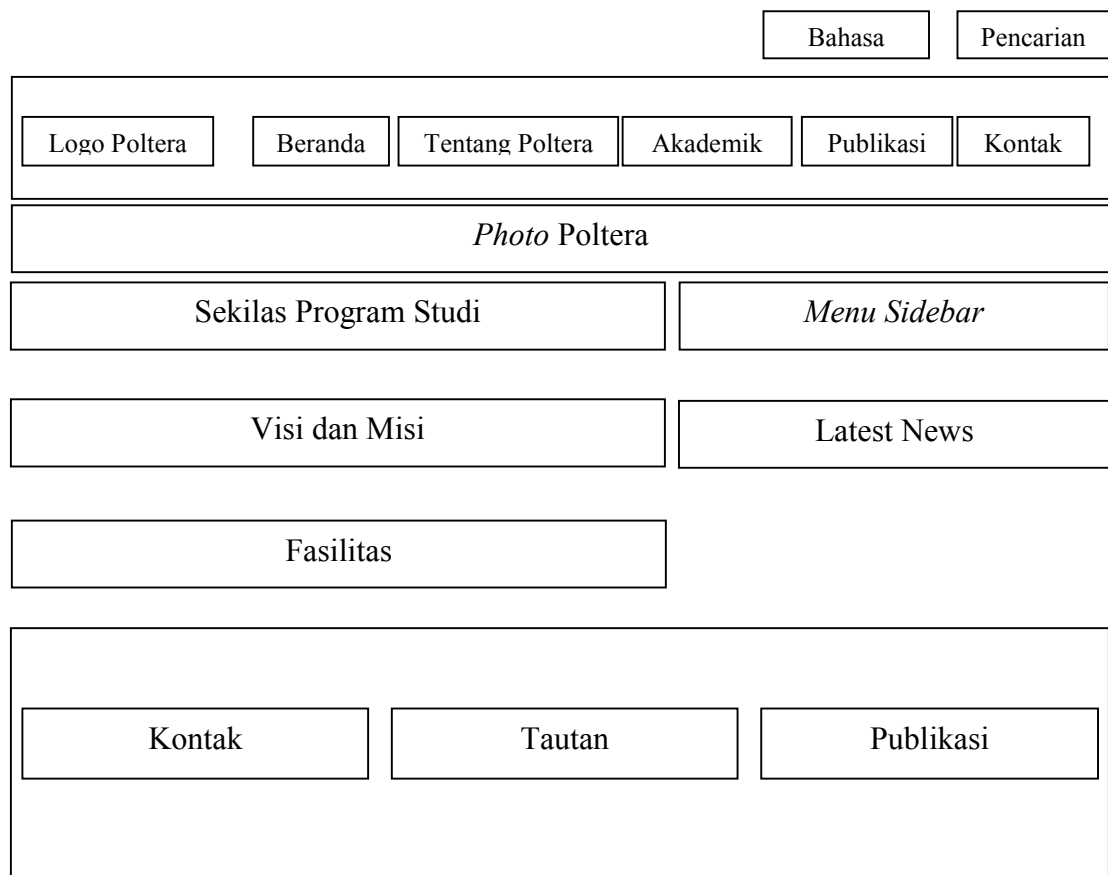
- **Keterangan tiap-tiap layout :**
  - 1) **Bahasa**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yakni bahasa indonesia dan inggris.
  - 2) **Pencarian**, terletak pada posisi header berfungsi untuk membantu mencari informasi yang dibutuhkan.
  - 3) **Logo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan logo dari universitas Politeknik Negeri Madura.

- 4) **Beranda**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman beranda.
- 5) **Tentang Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman profile.
- 6) **Akademik**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman akademik.
- 7) **Publikasi**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman publikasi.
- 8) **Kontak**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman kontak kami.
- 9) **Photo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi menampilkan foto.
- 10) **Sekilas Poltera**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi profil dari Poltera.
- 11) **Visi dan Misi**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi visi dan misi dari Poltera.
- 12) **Kerja Sama Industri**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi kerja sama dengan mitra bisnis.
- 13) **Menu Sidebar**, terletak pada posisi *sidebar* berfungsi menampilkan sub menu.
- 14) **Latest News**, terletak pada posisi *sidebar* berfungsi menampilkan berita.
- 15) **Kontak**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi kontak Poltera.

**16) Tautan**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi website atau sosial media yang dimiliki Poltera.

**17) Publikasi**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi tambahan dari Poltera.

### c. *Mock Up Akademik*



**Gambar 4.4 *Mock Up Akademik***

- **Keterangan tiap-tiap layout :**

1) **Bahasa**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yakni bahasa indonesia dan inggris.



- 2) **Pencarian**, terletak pada posisi header berfungsi untuk membantu mencari informasi yang dibutuhkan.
- 3) **Logo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan logo dari universitas Politeknik Negeri Madura.
- 4) **Beranda**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman beranda.
- 5) **Tentang Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman profile.
- 6) **Akademik**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman akademik.
- 7) **Publikasi**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman publikasi.
- 8) **Kontak**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman kontak kami.
- 9) **Photo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi menampilkan foto.
- 10) **Sekilas Program studi**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi program studi Poltera.
- 11) **Visi dan Misi**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi visi dan misi dari program studi yang terdapat pada Poltera.
- 12) **Fasilitas**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan informasi tentang fasilitas yang dimiliki Poltera.
- 13) **Menu Sidebar**, terletak pada posisi *sidebar* berfungsi menampilkan sub menu.

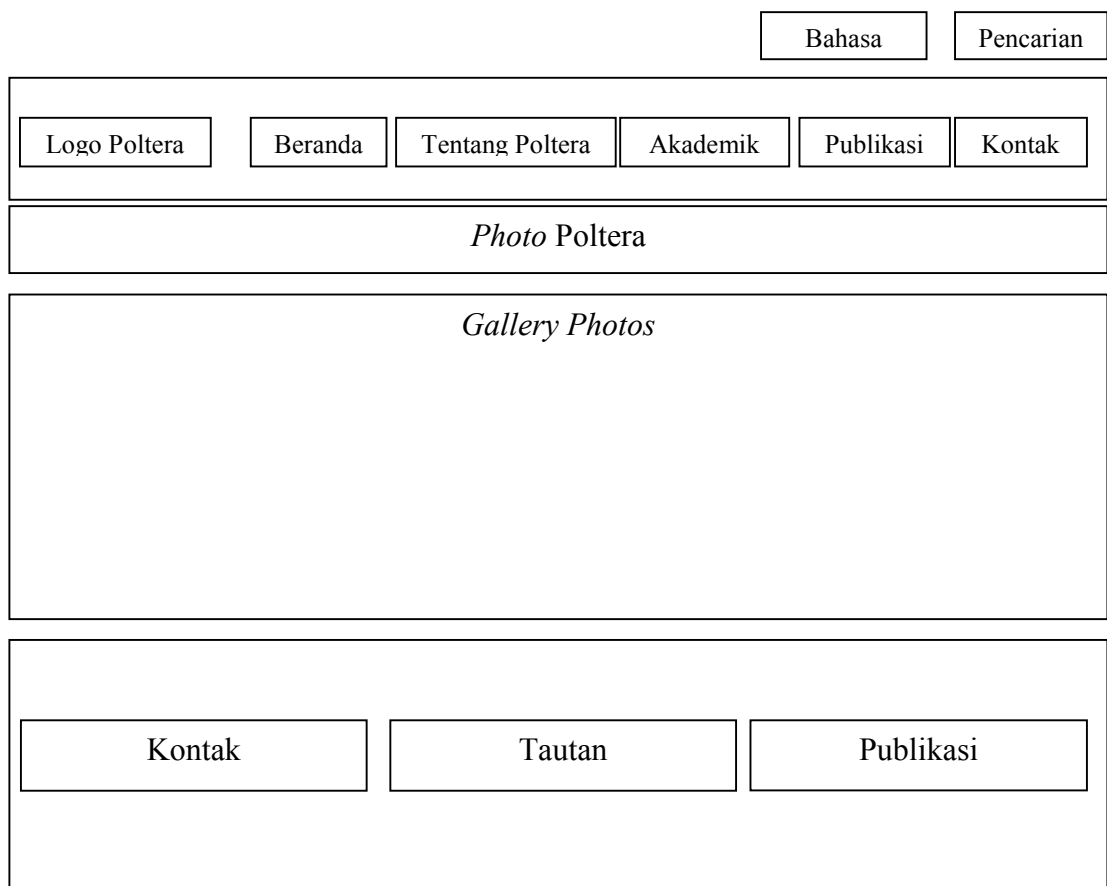
14) **Latest News**, terletak pada posisi *sidebar* berfungsi menampilkan berita.

15) **Kontak**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi kontak Poltera.

16) **Tautan**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi website atau sosial media yang dimiliki Poltera.

17) **Publikasi**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi tambahan dari Poltera.

#### d. *Mock Up* Publikasi



Gambar 4.5 *Mock Up* Publikasi

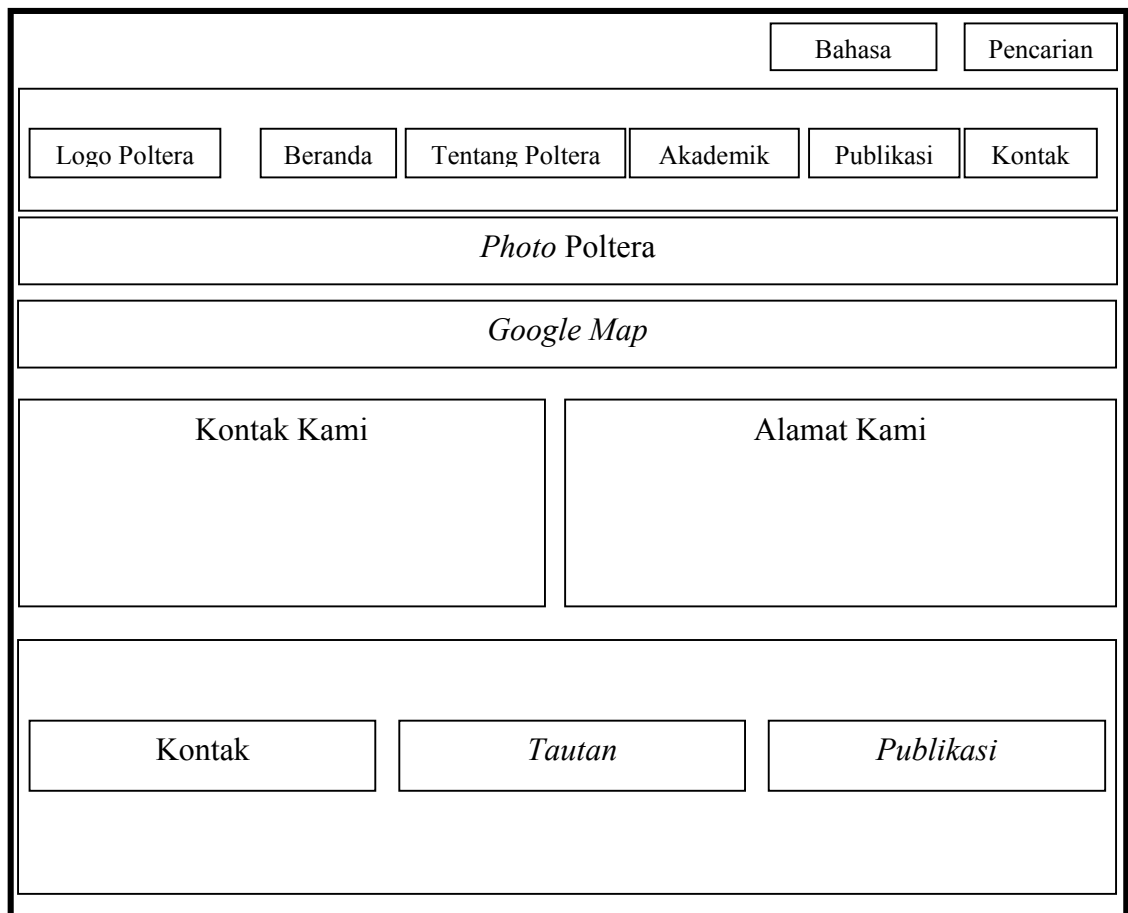
- **Keterangan tiap-tiap layout :**

- 1) **Bahasa**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yakni bahasa indonesia dan inggris.
- 2) **Pencarian**, terletak pada posisi header berfungsi untuk membantu mencari informasi yang dibutuhkan.
- 3) **Logo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan logo dari universitas Politeknik Negeri Madura.
- 4) **Beranda**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman beranda.
- 5) **Tentang Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman profile.
- 6) **Akademik**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman akademik.
- 7) **Publikasi**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman publikasi.
- 8) **Kontak**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman kontak kami.
- 9) **Photo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi menampilkan foto.
- 10) **Gallery Photos**, terletak pada posisi *main content* berfungsi untuk menampilkan foto-foto aktivitas di Poltera.
- 11) **Kontak**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi kontak Poltera.

12) **Tautan**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi website atau sosial media yang dimiliki Poltera.

13) **Publikasi**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi tambahan dari Poltera.

#### e. *Mock Up* Kontak Kami



**Gambar 4.6 *Mock Up* Kontak Kami**

- **Keterangan tiap-tiap layout :**

1) **Bahasa**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yakni bahasa indonesia dan inggris.

- 2) **Pencarian**, terletak pada posisi header berfungsi untuk membantu mencari informasi yang dibutuhkan.
- 3) **Logo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi untuk menampilkan logo dari universitas Politeknik Negeri Madura.
- 4) **Beranda**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman beranda.
- 5) **Tentang Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman profile.
- 6) **Akademik**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman akademik.
- 7) **Publikasi**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman publikasi.
- 8) **Kontak**, terletak pada posisi header berfungsi sebagai menu utama yang menghubungkan ke halaman kontak kami.
- 9) **Photo Poltera**, terletak pada posisi header berfungsi menampilkan foto.
- 10) **Google Map**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan denah lokasi dari Poltera.
- 11) **Kontak Kami**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan form yang dapat diisi pengunjung website tentang Poltera.
- 12) **Alamat Kami**, terletak pada posisi *main content* berfungsi menampilkan alamat lengkap dari Poltera.
- 13) **Kontak**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi kontak Poltera.

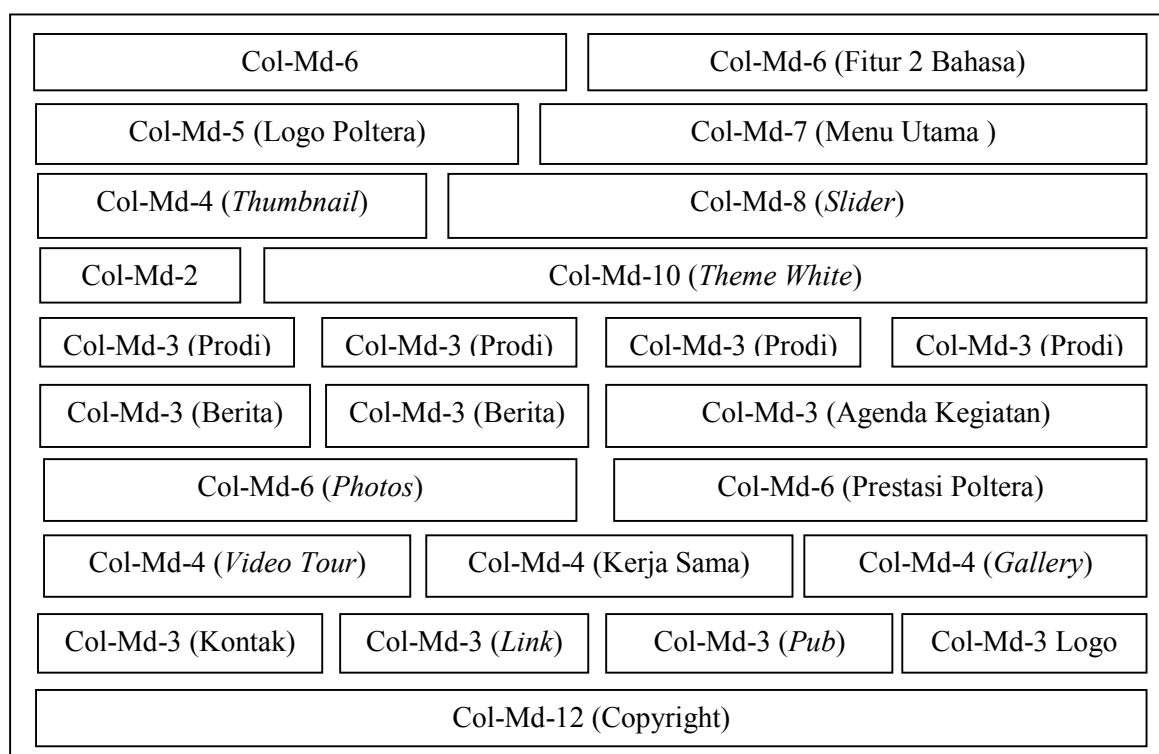
**14) Tautan**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi website atau sosial media yang dimiliki Poltera.

**15) Publikasi**, terletak pada posisi *footer* berfungsi menampilkan informasi tambahan dari Poltera.

## 2. Penerapan Grid Bootstrap Terhadap *Front-Page* dan Kolom

Penerapan grid bertujuan untuk membagi macam-macam *layout* atau kolom pada tiap-tiap tampilan *front-end website* menjadi lebih rapi dan dapat diatur. Dalam sistem informasi Poltera ini terdapat 5 tampilan *front-end website* yang telah menerapkan grid antara lain :

### a. Beranda



**Gambar 4.7 Penerapan Grid Bootstrap Pada *Front-Page* Beranda**

- **Penerapan Grid Bootstrap Tiap Kolom**

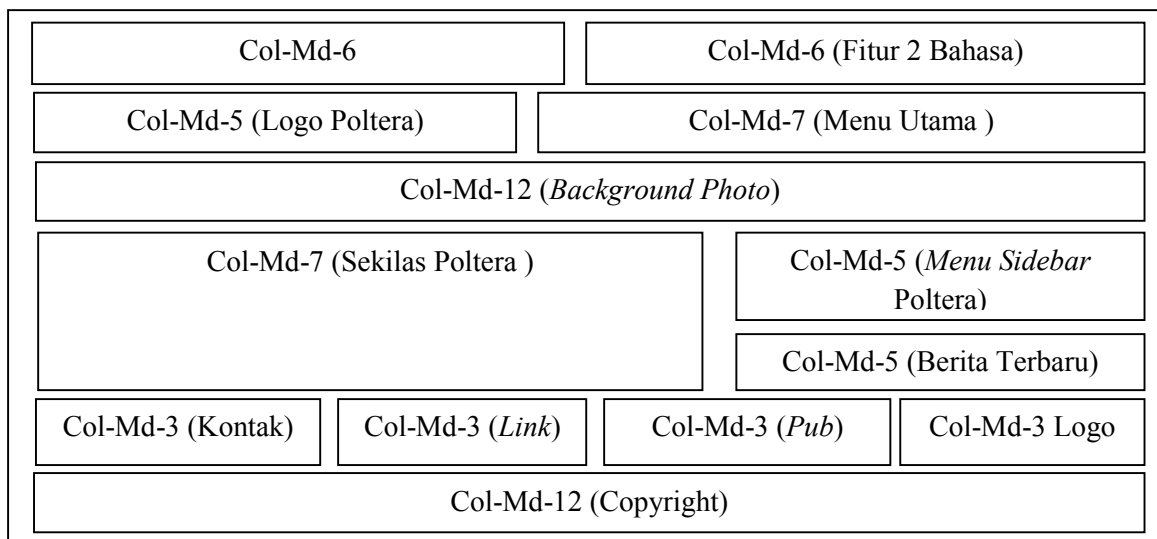
- 1) **Col-Md-6** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri.
- 2) **Col-Md-6 (Fitur 2 Bahasa)** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yang diterapkan dalam website yakni bahasa inggris dan indonesia.
- 3) **Col-Md-5 (Logo Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 4) **Col-Md-7 (Menu Utama )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan menu utama antara lain menu beranda, tentang poltera, akademik, publikasi dan kontak kami.
- 5) **Col-Md-4 (Thumbnail)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan foto secara *thumbnails*.
- 6) **Col-Md-8 (Slider)** merupakan kolom yang memiliki lebar 66.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan foto secara *slider* atau bergantian.
- 7) **Col-Md-2** merupakan kolom yang memiliki lebar 16.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan *title* berita.

- 8) **Col-Md-10 (*Theme White*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 83.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan deskripsi berita.
- 9) **Col-Md-3 (*Prodi*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan, tengah, dan kiri, berfungsi untuk menampilkan program studi yang terdapat di Poltera yakni : Teknik Listrik Industri, Teknik Bangunan Kapal, dan Teknik Mesin Alat Berat.
- 10) **Col-Md-3 (*Berita*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *main content*, terletak kiri dan tengah, berfungsi untuk menampilkan berita seputar Poltera.
- 11) **Col-Md-3 (*Agenda Kegiatan*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *main content*, terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan agenda kegiatan yang terdapat di Poltera.
- 12) **Col-Md-6 (*Photos*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *main content*, terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan foto tentang prestasi Poltera.
- 13) **Col-Md-6 (*Prestasi Poltera*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *main content*, terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi tentang prestasi yang pernah diaih Poltera.
- 14) **Col-Md-4 (*Video Tour*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *main content*, terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan video seputar kegiatan *studi tour* atau kunjungan ke mitra kerja.



- 15) Col-Md-4 (Kerja Sama)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *main content*, terletak tengah, berfungsi untuk menampilkan informasi perusahaan yang menjadi mitra kerja Poltera.
- 16) Col-Md-4 (Gallery)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *main content*, terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan foto atau galeri terkait Poltera.
- 17) Col-Md-3 (Kontak)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *footer* terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi kontak dari Poltera.
- 18) Col-Md-3 (Link)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi tautan atau sosial media dari Poltera.
- 19) Col-Md-3 (Pub)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi maupun berita tambahan dari Poltera.
- 20) Col-Md-3 Logo** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 21) Col-Md-12 (Copyright)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan identitas dari pembuat atau pemilik website.

## b. Tentang Poltera



**Gambar 4.8 Penerapan Grid Pada *Front-Page* Tentang Poltera**

- **Penerapan Grid Bootstrap Tiap Kolom**

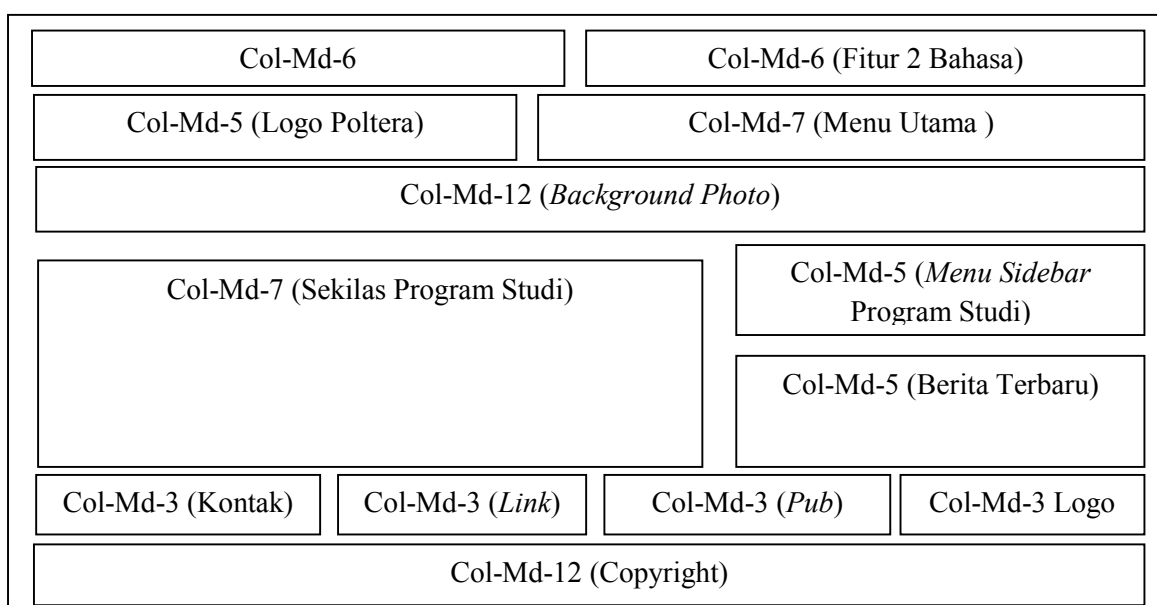
- 1) **Col-Md-6** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri.
- 2) **Col-Md-6 (Fitur 2 Bahasa)** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yang diterapkan dalam website yakni bahasa inggris dan indonesia.
- 3) **Col-Md-5 (Logo Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 4) **Col-Md-7 (Menu Utama )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan menu utama antara lain menu beranda, tentang poltera, akademik, publikasi dan kontak kami.

- 5) **Col-Md-12 (*Background Photo*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah tengah, berfungsi untuk menampilkan foto latar belakang tentang Poltera.
- 6) **Col-Md-7 (*Sekilas Poltera*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi profil dari Poltera yang meliputi sejarah, visi dan misi, serta kerja sama dengan perusahaan.
- 7) **Col-Md-5 (*Menu Sidebar Poltera*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan atas, berfungsi untuk menampilkan sub-menu pada halaman tentang Poltera.
- 8) **Col-Md-5 (*Berita Terbaru*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan bawah, berfungsi untuk menampilkan berita terbaru seputar Poltera.
- 9) **Col-Md-3 (*Kontak*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *footer* terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi kontak dari Poltera.
- 10) **Col-Md-3 (*Link*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi tautan atau sosial media dari Poltera.
- 11) **Col-Md-3 (*Pub*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi maupun berita tambahan dari Poltera.

12) **Col-Md-3 Logo** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.

13) **Col-Md-12 (Copyright)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan identitas dari pembuat atau pemilik website.

### c. Akademik



**Gambar 4.9 Penerapan Grid Pada *Front-Page* Akademik**

- **Penerapan Grid Bootstrap Tiap Kolom**

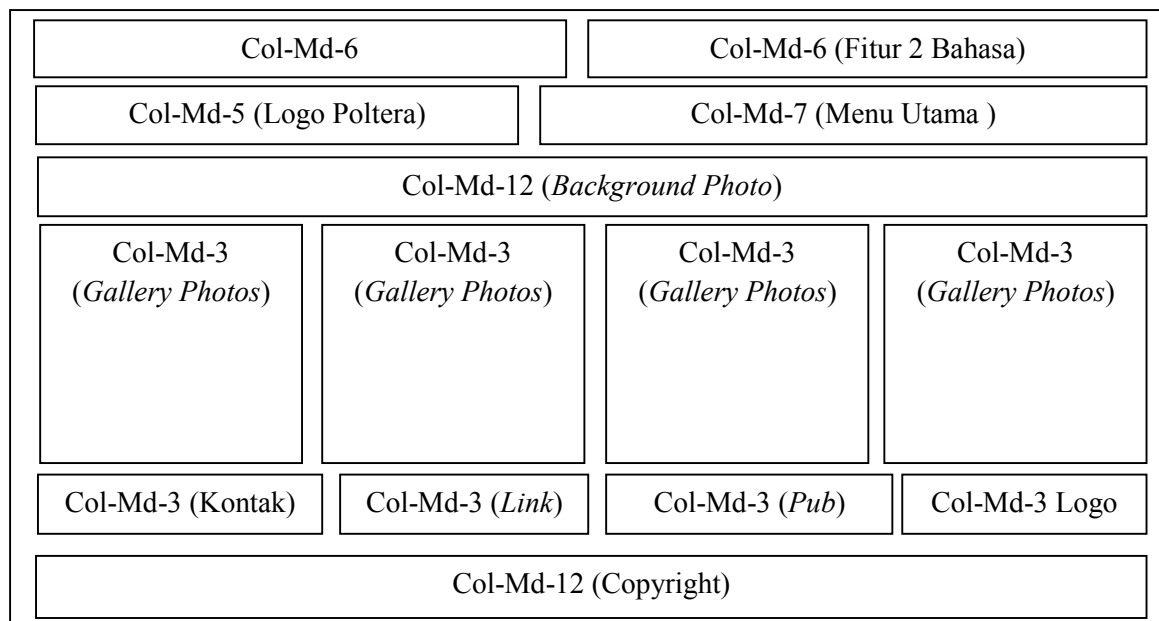
1) **Col-Md-6** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri.

2) **Col-Md-6 (Fitur 2 Bahasa)** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yang diterapkan dalam website yakni bahasa inggris dan indonesia.

- 3) **Col-Md-5 (Logo Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 4) **Col-Md-7 (Menu Utama )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan menu utama antara lain menu beranda, tentang poltera, akademik, publikasi dan kontak kami.
- 5) **Col-Md-12 (Background Photo)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah tengah, berfungsi untuk menampilkan foto latar belakang tentang Poltera.
- 6) **Col-Md-7 (Sekilas Program Studi )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi program studi yang terdapat pada Poltera.
- 7) **Col-Md-5 (Menu Sidebar Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan atas, berfungsi untuk menampilkan sub-menu pada halaman tentang Poltera.
- 8) **Col-Md-5 (Berita Terbaru )** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan bawah, berfungsi untuk menampilkan berita terbaru seputar Poltera.

- 9) **Col-Md-3 (Kontak)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *footer* terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi kontak dari Poltera.
- 10) **Col-Md-3 (Link)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi tautan atau sosial media dari Poltera.
- 11) **Col-Md-3 (Pub)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi maupun berita tambahan dari Poltera.
- 12) **Col-Md-3 Logo** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 13) **Col-Md-12 (Copyright)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan identitas dari pembuat atau pemilik website.

#### d. Publikasi



**Gambar 4.10 Penerapan Grid Pada *Front-Page* Publikasi**

- **Penerapan Grid Bootstrap Tiap Kolom**

- 1) **Col-Md-6** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri.
- 2) **Col-Md-6 (Fitur 2 Bahasa)** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yang diterapkan dalam website yakni bahasa inggris dan indonesia.
- 3) **Col-Md-5 (Logo Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 4) **Col-Md-7 (Menu Utama )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan,

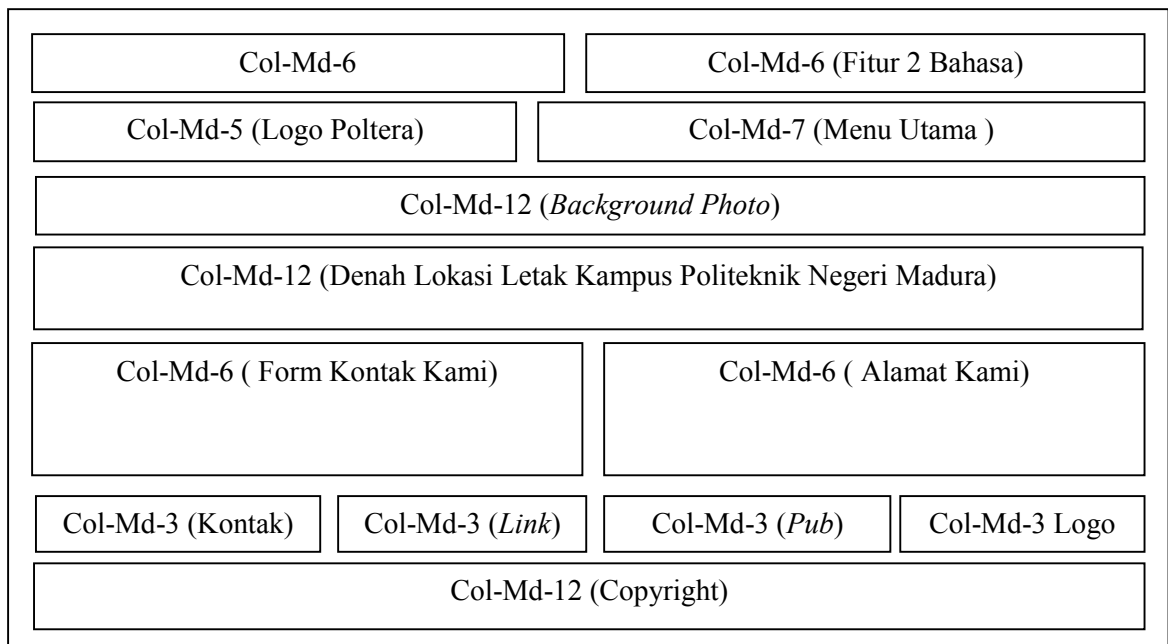
berfungsi untuk menampilkan menu utama antara lain menu beranda, tentang poltera, akademik, publikasi dan kontak kami.

- 5) **Col-Md-12 (*Background Photo*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah tengah, berfungsi untuk menampilkan foto latar belakang tentang Poltera.
- 6) **Col-Md-3 (*Gallery Photos*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kiri, tengah dan kanan berfungsi untuk menampilkan galeri foto kegiatan Poltera meliputi kunjungan industri ke perusahaan, kejuaraan lomba yang pernah diikuti dan lain lain.
- 7) **Col-Md-3 (*Kontak*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *footer* terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi kontak dari Poltera.
- 8) **Col-Md-3 (*Link*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi tautan atau sosial media dari Poltera.
- 9) **Col-Md-3 (*Pub*)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi maupun berita tambahan dari Poltera.
- 10) **Col-Md-3 *Logo*** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.



11) **Col-Md-12 (Copyright)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan identitas dari pembuat atau pemilik website.

#### e. Kontak Kami



**Gambar 4.11 Penerapan Grid Pada *Front-Page* Publikasi**

- **Penerapan Grid Bootstrap Tiap Kolom**

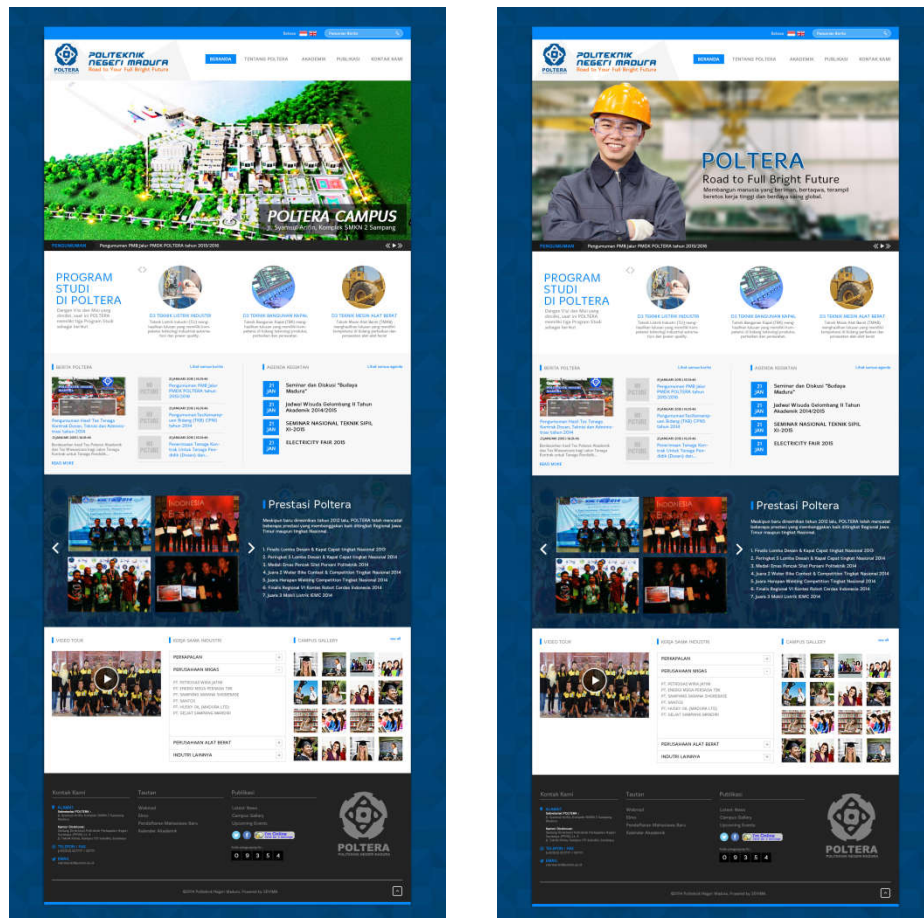
- 1) **Col-Md-6** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri.
- 2) **Col-Md-6 (Fitur 2 Bahasa)** merupakan Kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan fitur bahasa yang diterapkan dalam website yakni bahasa inggris dan indonesia.

- 3) **Col-Md-5 (Logo Poltera)** merupakan kolom yang memiliki lebar 41.66666667%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 4) **Col-Md-7 (Menu Utama )** merupakan kolom yang memiliki lebar 58.33333333%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan menu utama antara lain menu beranda, tentang poltera, akademik, publikasi dan kontak kami.
- 5) **Col-Md-12 (Background Photo)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *header*, terletak sebelah tengah, berfungsi untuk menampilkan foto latar belakang tentang Poltera.
- 6) **Col-Md-12 (Denah Lokasi Letak Kampus Politeknik Negeri Madura)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah tengah, berfungsi untuk menampilkan denah lokasi kampus Poltera.
- 7) **Col-Md-6 ( Form Kontak Kami)** merupakan kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kiri, berfungsi untuk menampilkan form untuk menyampaikan saran atau kritik seputar Poltera
- 8) **Col-Md-6 ( Alamat Kami)** merupakan kolom yang memiliki lebar 50%, berposisi sebagai *main content*, terletak sebelah kanan, berfungsi untuk menampilkan alamat lengkap dari Poltera.
- 9) **Col-Md-3 (Kontak)** merupakan kolom yang memiliki lebar 33.33333333%, berposisi sebagai *footer* terletak kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi kontak dari Poltera.

- 10) **Col-Md-3 (Link)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kiri, berfungsi untuk menampilkan informasi tautan atau sosial media dari Poltera.
- 11) **Col-Md-3 (Pub)** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak tengah kanan, berfungsi untuk menampilkan informasi maupun berita tambahan dari Poltera.
- 12) **Col-Md-3 Logo** merupakan kolom yang memiliki lebar 25%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan logo Poltera.
- 13) **Col-Md-12 (Copyright)** merupakan kolom yang memiliki lebar 100%, berposisi sebagai *footer* terletak kanan, berfungsi untuk menampilkan identitas dari pembuat atau pemilik website.

### 3. Convert Mock Up Dasar Menjadi Tampilan HTML

Convert mock up dasar menjadi tampilan html bertujuan untuk menjadikan sebuah tampilan *front-end website* siap untuk dipublikasikan secara luas sehingga informasi seputar Poltera dapat diketahui oleh masyarakat luas pengguna internet.



Gambar 4.12 Convert Mock Up Dasar Menjadi Tampilan HTML