

**UTS**

**WEB PEMROGRAMAN 2**

**“Web Pemesanan Air KanGen (WEPEAK)”**



**Dususun oleh:**

Mokhamad Wijaya 17090092

Reza Aditya Sam Marhaban 17090147

Kelas 5D

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
TEGAL  
2019**

## **A. Deskripsi**

WEPEAK merupakan aplikasi e-commerce berbasis web yang menangani pemesanan air kangen dari pelanggan untuk usaha perorangan (satu penjual air ke banyak pelanggan). Proses bisnis yang ditangani dimulai dari pelanggan mendaftar, kemudian memesan air sesuai kebutuhan, lalu diarahkan ke keranjang pesanan. Kemudian admin melakukan proses pembuatan air dan mengirimkan status terkini pesanan tersebut hingga air diantarkan kepada pelanggan. Transaksi dilakukan secara langsung saat admin/pemilik usaha menyerahkan pesannya.

Pemesanan yang dimaksud mencakup pemesanan air pH 11,5 (Strong KanGen), pH 8,5 – 9,5 (KanGen Water), pH 7,0 (Clean Water), pH 5,5 (Beauty Water), dan pH 2,5 (Strong Acid Water). Aplikasi ini dapat diakses admin (pemilik usaha) untuk:

1. Mengelola data jenis air produksi mesin Leveluk SD501,
2. Menerima pemberitahuan pesanan dari pelanggan yang sudah terdaftar,
3. Mengelola data persediaan wadah, dan
4. Menampilkan data penjualan air.

## **B. Analisa Modul**

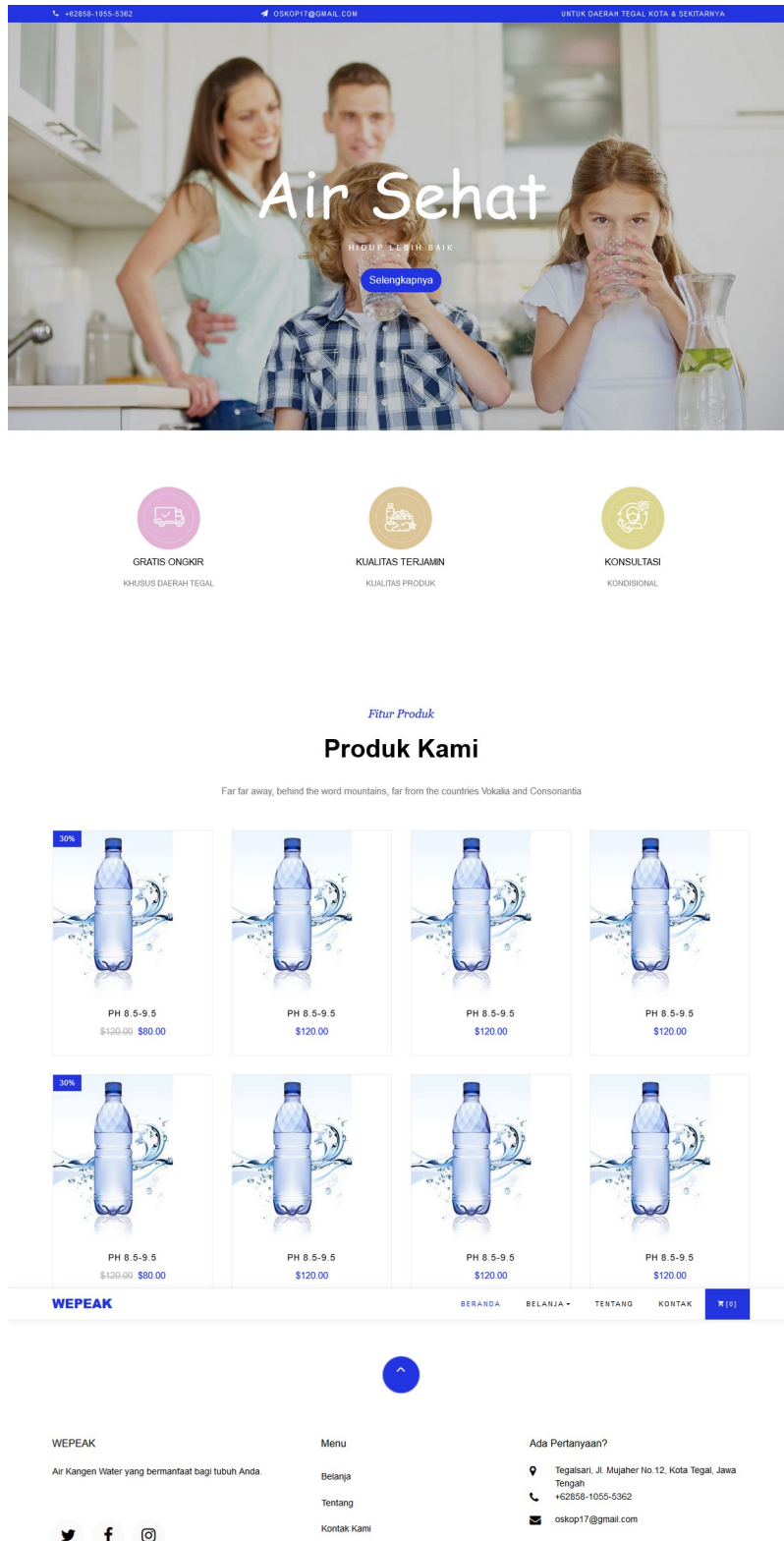
Karena menangani pemesana pelanggan, tentunya fitur yang akan dibuat mencakup informasi pemesanan, stok wadah, dan air produksi, maka modulnya adalah sebagai berikut.

1. Master Data (Jenis Air, Persediaan Wadah, Satuan, Harga Satuan, User).
2. Pemesanan (Transaksi).
3. Riwayat Transaksi (Tabel data penjualan air).

### C. Mockup (Dikerjakan oleh Reza Aditya Sam Marhaban)

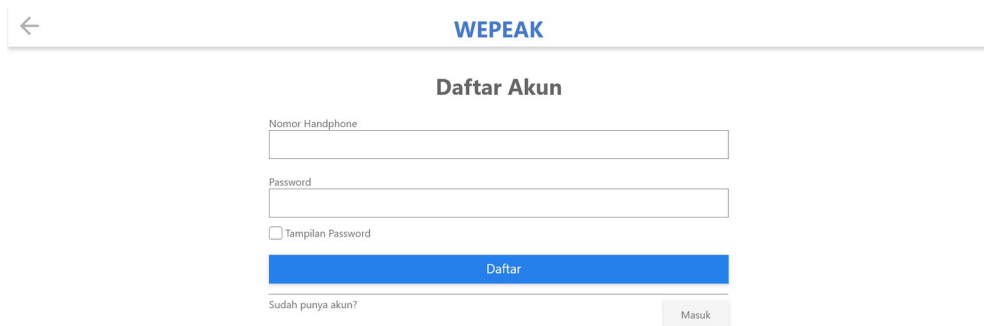
Mockup dari WEPEAK adalah sebagai berikut.

#### 3. Home



Halaman Home berisikan halaman untuk mengenalkan produk yang dijual di WEPEAK beserta informasi alamat pemilik usaha.

#### 4. Halaman Pendaftaran



← WEPEAK

**Daftar Akun**

Nomor Handphone

Password


☐ Tampilkan Password

Daftar

Sudah punya akun? [Masuk](#)

Merupakan halaman pendaftaran pelanggan dalam WEPEAK. Dalam proses ini, pelanggan wajib mengisi nomor kontak pelanggan dan mengisi *password* untuk akunya.

#### 5. Halaman *Login*,



**WEPEAK**

## Masuk dengan Nomor Handphone

Nomor Handphone

Password

☐ Tampilkan Password

Masuk

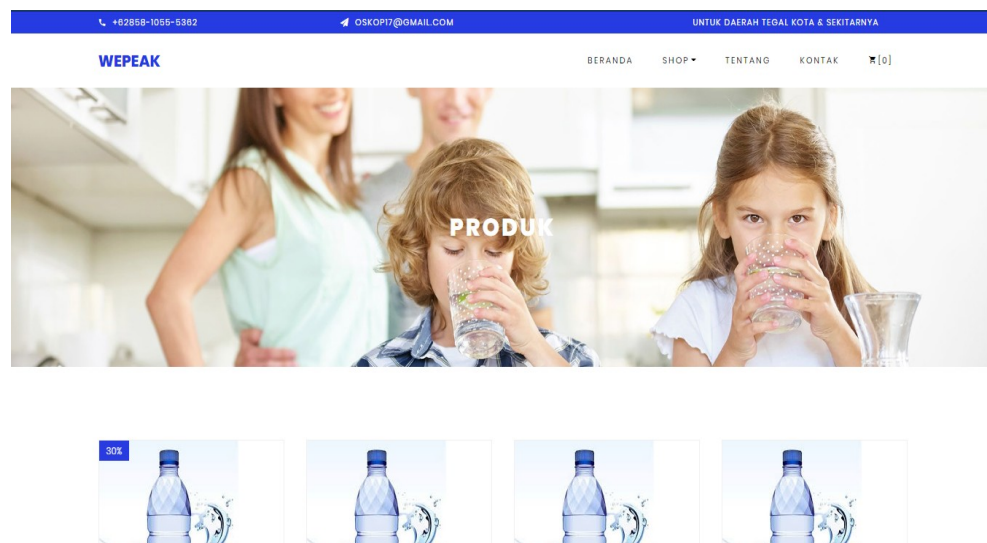
Lupa Password? [klik disini](#)

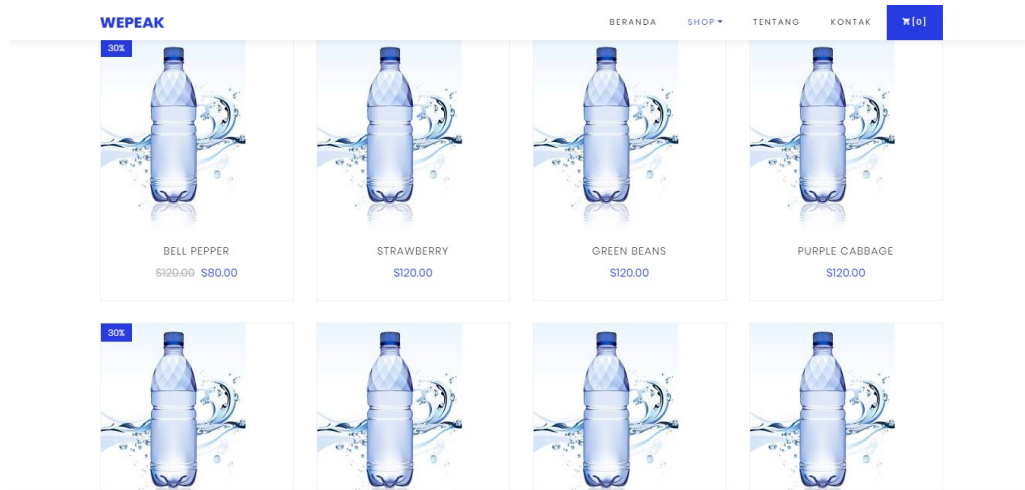
Belum punya akun?

Daftar

Merupakan halaman login pelanggan agar dapat melakukan pemesanan produk air, hanya dengan mengisi nomor kontak yang sudah didaftarkan dan *password*-nya

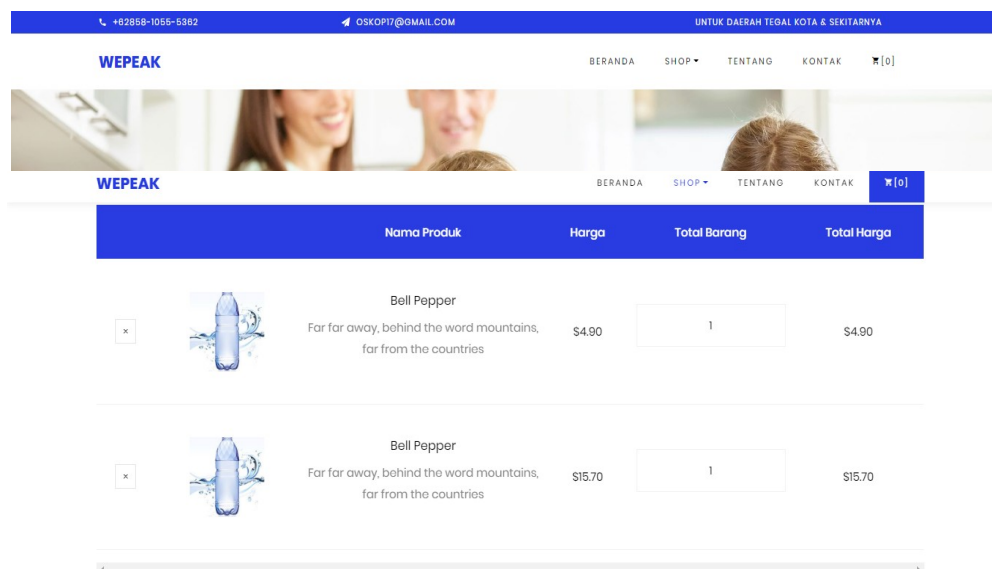
## 6. Halaman Produk,






Halaman yang berisikan daftar produk beserta *form* untuk pemesanannya. Pelanggan bisa memesan air lewat halaman ini, yang bilamana sudah mengisi form pada produk yang diinginkan dan menekan tombol beli, maka pesanan pelanggan akan masuk ke dalam halaman keranjang.

## 7. Halaman Keranjang




Halaman Keranjang, berisikan daftar pesanan yang sudah dilakukan oleh pelanggan. Pada halaman ini pelanggan dapat memantau mengenai status dari pesanan tersebut, apakah sedang dalam proses, *pending*, atau sedang diantarkan. Pada tab riwayat menampilkan data riwayat pesanan pelanggan dengan format tabel yang hampir sama tetapi statusnya berisi sudah selesai.

#### 8. Halaman akun



**Reza Aditya**

 **Profil Saya**

---

Nama

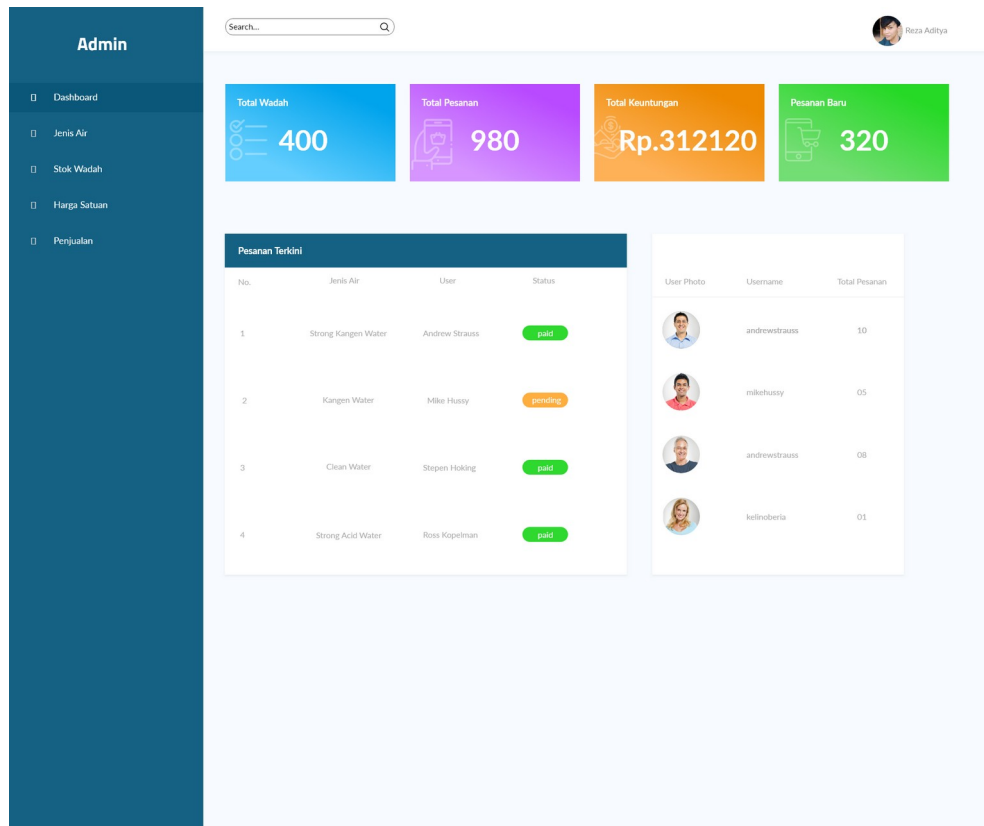
Email  [Ubah](#)

Nomor Telepon  [Ubah](#)

Jenis Kelamin ☒ Laki-laki ☐ Perempuan ☐ Lainnya

Halaman akun pelanggan untuk mengedit data diri pelanggan.

## 9. Dashboard Admin



Merupakan halaman awal admin (pemilik usaha) setelah login. Berisikan informasi rekap data total pesanan, total jumlah wadah tersedia, total keuntungan, total pesanan baru yang belum diselesaikan, tabel daftar pesanan baru, dan tabel daftar pelanggan diurutkan berdasarkan jumlah pesanan paling banyak.



## 10. Halaman Tabel Data

Halaman data berisikan data-data dalam tabel-tabel dari *database* dan ditampilkan ke dalam menu-menu (menu Jenis Air, Stok Wadah, Harga Satuan, Penjualan). Berikut adalah salah satu contoh dari tabel yang ditampilkan.

The screenshot displays the 'Jenis Air Produksi' (Water Production Type) management page. The table lists the following data:

#	Nama	pH Air	Manfaat	Actions
#345	strong kangen	11,5	Membantu proses penyembuhan penyakit kronis seperti kanker, stroke, maag, dan penyakit kronis lainnya.	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

The page also features a sidebar with navigation options: DASHBOARDS, MASTER DATA (Air, Wadah), and STATISTIK (Penjualan Air). The top header shows the user 'Alina McCloud' as the VP People Manager. The footer includes the theme name 'Architect UI', the editor 'Mokhamad Wijaya', and the version 'WEPEAK Admin'.

Dari contoh di atas, tabel untuk data-data lainnya juga berformat sama tetapi *header* tabel menyesuaikan dengan tabel pada *database*

## 11. Form Data

Merupakan halaman untuk melakukan *input* dan *update* data untuk tiap-tiap tabel dalam database. Berikut adalah salah satu contoh format *form*-nya.

The screenshot displays a web application interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following sections:

- DASHBOARDS**: Includes a 'Dashboard' link with a bell icon.
- MASTER DATA**: Includes 'Air' (with a water drop icon) and 'Wadah' (with a glass icon).
- STATISTIK**: Includes 'Penjualan Air' (with a bar chart icon).

The main content area features a form titled 'FORM JENIS AIR'. The form contains the following fields:

- Nama**: A text input field with the placeholder text 'Nama Jenis Air'.
- pH**: A text input field with the placeholder text 'pH Air'.
- Manfaat**: A larger text input field for describing the benefits.
- Submit**: A blue button to submit the form data.

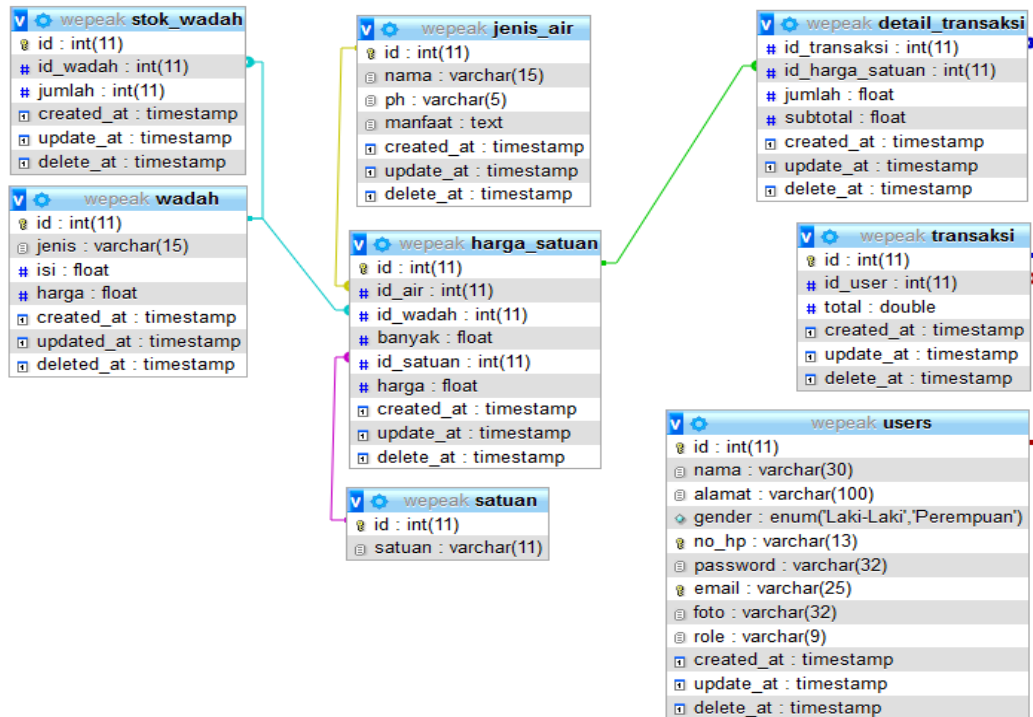
At the bottom of the page, there is a footer with the following text:

Theme : Architect UI   Edited By : Mokhamad Wijaya   WEPEAK Admin   All Right Reserved

Untuk tabel lain juga mengikuti format dari form di atas dengan *field-field* berjumlah menyesuaikan *column* tiap-tiap tabel pada *database*.

#### D. Database (Dikerjakan oleh Mokhamad Wijaya)

Skema database dari WEPEAK berada pada gambar di bawah ini.



1. Tabel wadah, untuk menyimpan data wadah seperti (jenis) galon dan botol beserta kapasitas (isi) dan harga per satuannya.
2. Tabel stok\_wadah, untuk menyimpan data persediaan wadah sehingga admin (pemilik usaha) tahu kapan harus membeli wadah agar tidak kehabisan perseidaan.
3. Tabel jenis\_air, untuk menyimpan data berupa air apa saja yang diproduksi mesin Leveluk SD501 beserta manfaatnya. Data ini juga akan ditampilkan di halaman awal WEPEAK user.
4. Tabel satuan, untuk menyimpan data satuan dalam skala Liter.

5. Tabel harga\_satuan, untuk menampung data berupa paket air dengan wadah dan harga per pakatnya. Jadi pelanggan hanya bisa membeli dengan pilihan yang ada pada daftar paket dari tabel ini.
6. Tabel transaksi, untuk menampung data pesanan yang sudah dilakukan oleh pelanggan beserta total harga semua produk dalam satu kali pemesanan.
7. Tabel detail\_transaksi, untuk menyimpan data per produk yang dibeli pelanggan beserta harga subtotal tiap satu produk yang dipesan.
8. Tabel users, untuk menyimpan data pelanggan yang mendaftar ke WEPEAK.

## E. Hasil *Coding-an*

### 1. Halaman Menu Jenis Air

Halaman ini merupakan halaman admin untuk melihat daftar jenis air apa saja yang ada pada basis data. Berikut adalah gambarnya.

The screenshot displays the 'Jenis Air Produksi' (Water Production Types) management page. The interface includes a sidebar with navigation options: DASHBOARDS (Dashboard), MASTER DATA (Air, Wadah), and STATISTIK (Penjualan Air). The main content area features a 'Jenis Air' table with columns for ID, Name, pH, Benefit, and Actions. A single entry is visible: ID #345, Name 'strong kangen', pH 11.5, and a benefit description. The table has a 'Tambah' (Add) button and a search bar. The footer indicates the theme is 'Architect UI', edited by 'Mokhamad Wijaya', and is a 'WEPEAK Admin' page with 'All Right Reserved'.

#	Nama	pH Air	Manfaat	Actions
#345	strong kangen	11.5	Membantu proses penyembuhan penyakit kronis seperti kanker, stroke, maag, dan penyakit kronis lainnya.	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

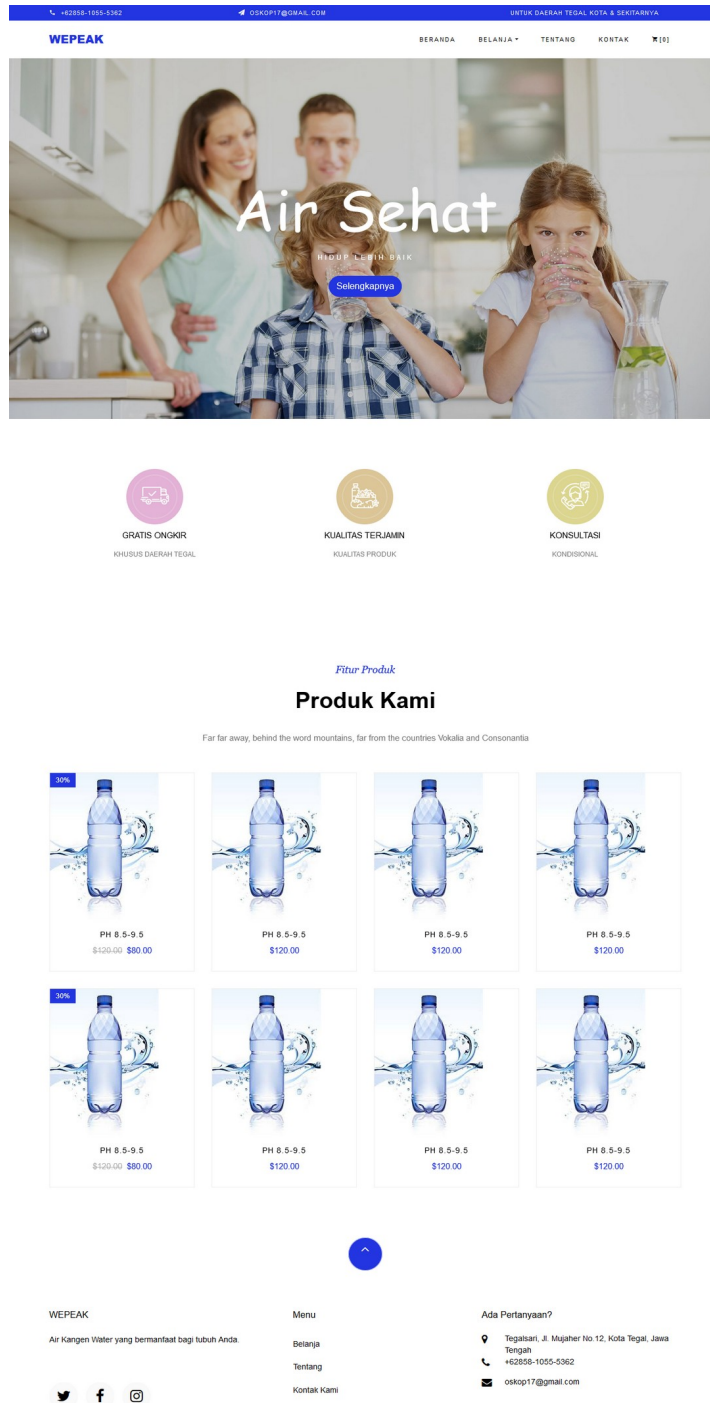
## 2. Form Jenis Air

Merupakan halaman admin untuk melakukan *input* dan *update* data jenis air. Saat form digunakan untuk *update* data, maka pada http request akan menambahkan variable id dengan nilai id sesuai pilihan pada halaman menu jenis air. Berikut adalah gambar halamannya.

The screenshot displays the 'FORM JENIS AIR' interface within an admin dashboard. The sidebar on the left includes sections for 'DASHBOARDS' (with a 'Dashboard' link), 'MASTER DATA' (with 'Air' and 'Wadah' links), and 'STATISTIK' (with a 'Penjualan Air' link). The main content area features a form titled 'FORM JENIS AIR' with three input fields: 'Nama' (containing 'Nama Jenis Air'), 'ph' (containing 'pH Air'), and 'Manfaat'. A blue 'Submit' button is positioned below the 'Manfaat' field. The footer of the page contains the text: 'Theme : Architect UI', 'Edited By : Mokhamad Wijaya', 'WEPEAK Admin', and 'All Right Servered'.

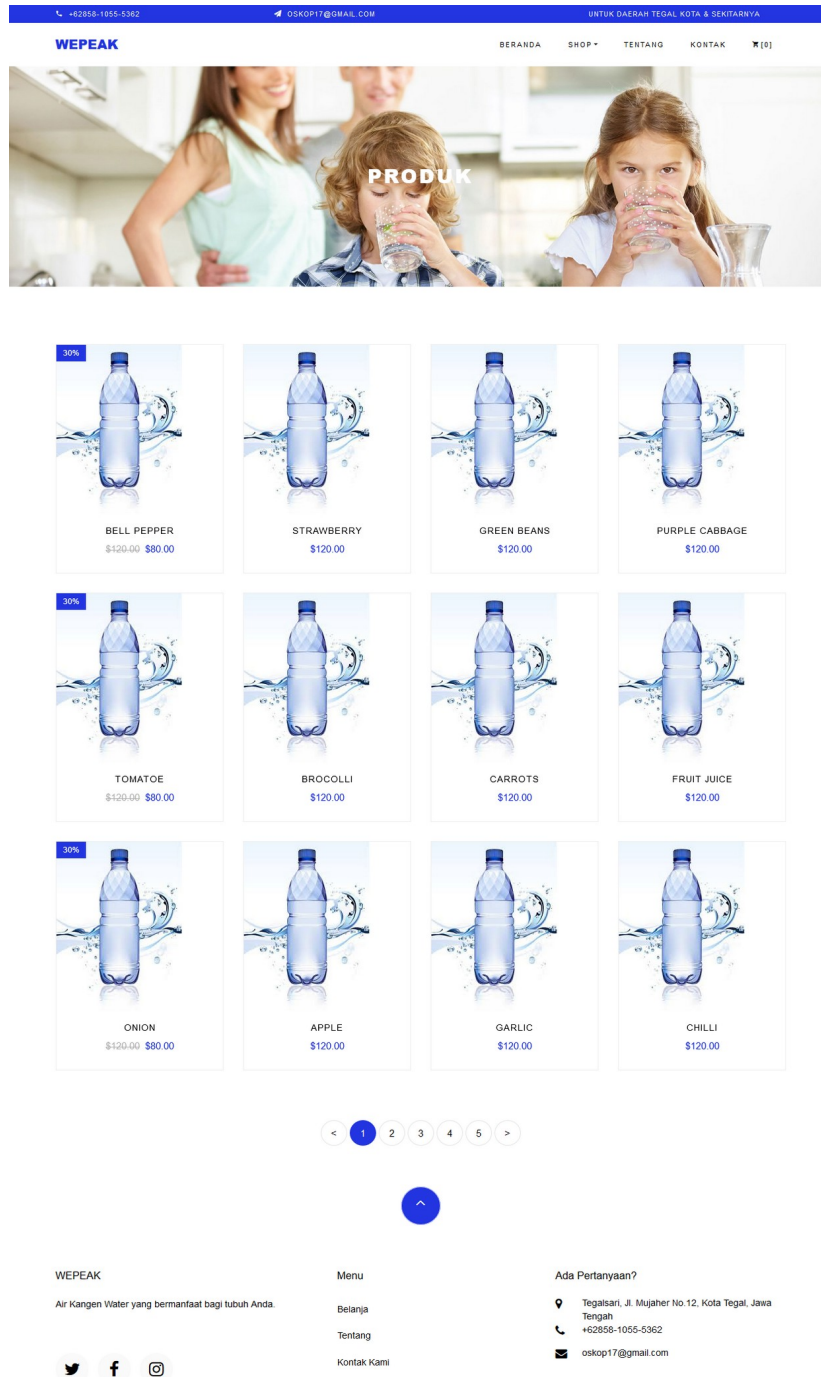
### 3. Halaman Home

Merupakan halaman awal yang diakses oleh user saat pertama kali mengakses wepeak. Berikut gambar halamannya.



#### 4. Halaman Belanja

Merupakan halaman yang menampilkan produk-produk dari wepeak.  
Berikut gambar halamannya.








## 5. Halaman Keranjang

Merupakan halaman awal yang menampilkan daftar apa saja yang dipesan oleh user (user harus *login*) beserta total harganya. Berikut gambar halamannya.

+62858-1055-5362OSKOP17@GMAIL.COMUNTUK DAERAH TEGAL KOTA & SEKITARNYA

WEPEAKBERANDASHOP \*TENTANGKONTAK10



	Nama Produk	Harga	Total Barang	Total Harga
	<b>Bell Pepper</b> Far far away, behind the word mountains, far from the countries	\$4.90	1	\$4.90
	<b>Bell Pepper</b> Far far away, behind the word mountains, far from the countries	\$15.70	1	\$15.70




Total Keranjang

Subtotal	\$20.60
Pengiriman	\$0.00
Potongan	\$3.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$17.60</b>

Proceed to Checkout

WEPEAK




Air Kangen Water yang bermanfaat bagi tubuh Anda.




Menu

[Beranda](#)  
[Belanja](#)  
[Tentang](#)  
[Kontak Kami](#)

Ada Pertanyaan?

 Tegalsari, Jl. Mujaher No.12, Kota Tegal, Jawa Tengah  
 +62858-1055-5362  
 oskop17@gmail.com

Copyright ©2019 All rights reserved | This template is made with  by Colorlib

## 6. Halaman Tentang

Merupakan halaman yang berisikan mengenai identitas perusahaan (perorangan) wepeak Tegal dan alasan mengonsumsi produk kami. Berikut gambar halamannya.

