

# Business Plan

Ultrafiltration Water Dispenser



## 5 stage Ultrafiltration Direct Drinking Purifier



- Perkenalan UF
- Margin Keuntungan
- Value Proposition (Why Choose us)
- Customer Segment
- Kompetitor

# Presentation Highlights



# Ultrafiltration System

---

Merupakan proses pemurnian air dimana air harus melewati membran sehingga air bebas dari bakteri dan virus.

---

Ukuran filter 0.01 microns

---



# 5 Stage of Ultrafiltration



1. PP, Menghilangkan partikel besar
2. CTO, Chlorine Taste Odor, menghilangkan warna, bau, dan rasa
3. UDF, Granular Activated Carbon, Menghilangkan peptisida, pigmen, bau
4. UF, Filtrasi bakteri dan virus sampai dengan 0.01 microns
5. Carbon, Menghilangkan bau, dan rasa
6. Mineral Filter (Add on), Menambah mineral
7. UV (Add on), Menghilangkan bakteri, dan virus



## Rencana:

- Memakai dispenser counter top
- Dipakai untuk dapur pada Gedung Century
- Harga pasaran: Rp. 300.000,-
- Desain simple dan modern
- Dapat diferensiasi produk untuk memakai dispenser yang lebih mahal

## Kekurangan:

- Belum memakai sistem pendingin kompresor
- Komponen terbuat dari plastik

# DISPENSER



UF WATER DISPENSER



Rencana:

- Memakai standing dispenser
- Harga pasaran: Rp. 1.100.000,-
- Desain simple dan modern
- Suhu dingin berkisar 5-10 C

Kekurangan:

- Harga termasuk mahal
- Dimensi besar
- Komponen terbuat dari plastik

# DISPENSER PREMIUM

**MBS Store DENPOO DDK 206**



- GALON ATAS
- KOMPRESSOR
- KABINET
- LOW WATT

**190W**

UF WATER DISPENSER



# FINANCE

## 2 Miliar Profit dalam 1 tahun



Pelanggan Perusahaan air bersih berdasarkan Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2019 sebesar 14.985.944 dan setiap tahunnya mengalami peningkatan

Bila bisa menjual ke 10% Pelanggan, maka Perusahaan dapat untung sebesar 2 Miliar dalam setahun dengan catatan menjual Dispenser terlengkap.

Jika menjual varian paling basic dapat untung sebesar 1 Miliar.

# FINANCE

## Dispenser Countertop+ UF system



UF WATER DISPENSER

### HARGA MODAL

UF system

- Rp. 405.000

Dispenser Denpoo

- Rp. 300.000

**Total: Rp. 705.000**

### HARGA JUAL

Margin Keuntungan

- 60%

**Total Jual: Rp. 1.110.000**

**Kemungkinan Jual: Rp.  
1.500.000**

**Margin: 113%**

## UF WATER DISPENSER

# FINANCE

## Diferensiasi Produk



Nama	Harga beli	Harga jual (60%)	Harga jual asli	Margin	Profit
UF + Dispenser	Rp702.950	Rp1.124.720	Rp1.499.000	113%	Rp796.050
UF + UV + Dispenser	Rp873.950	Rp1.398.320	Rp1.999.000	129%	Rp1.125.050
UF + Mineral+ Dispenser	Rp731.450	Rp1.170.320	Rp1.599.000	119%	Rp867.550
UF + Mineral + UV + Dispenser	Rp902.450	Rp1.443.920	Rp2.099.000	133%	Rp1.196.550
Sparepart	Rp109.725	Rp175.560	Rp200.000	82%	Rp90.275
UF + Dispenser kompresor	Rp1.502.950	Rp2.404.720	Rp2.499.000	66%	Rp996.050
UF + UV + Dispenser kompresor	Rp1.673.950	Rp2.678.320	Rp2.999.000	79%	Rp1.325.050
UF + Mineral+ Dispenser kompresor	Rp1.531.450	Rp2.450.320	Rp2.599.000	70%	Rp1.067.550
UF + Mineral + UV + Dispenser kompresor	Rp1.702.450	Rp2.723.920	Rp3.099.000	82%	Rp1.396.550

# FINANCE

## Ultrafiltration



UF WATER DISPENSER

Nama	Harga beli	Harga jual (60%)	Harga jual asli	Margin	Profit
UF only	402950	644720	799000	98%	Rp396.050
UF + UV	573950	918320	1299000	126%	Rp725.050
UF + Mineral	431450	690320	899000	108%	Rp467.550
UF + Mineral + UV	602450	963920	1399000	132%	Rp796.550

# Value Proposition

---

Why our Filtration system is different, better  
and exciting!

---



# Harga Terjangkau

Sistem Ultrafiltration tidak memerlukan adanya pompa, dan tangki sehingga harga jual produk lebih terjangkau oleh masyarakat. Selain itu tanpa adanya pompa, kemungkinan kerusakan pada pompa tidak ada.



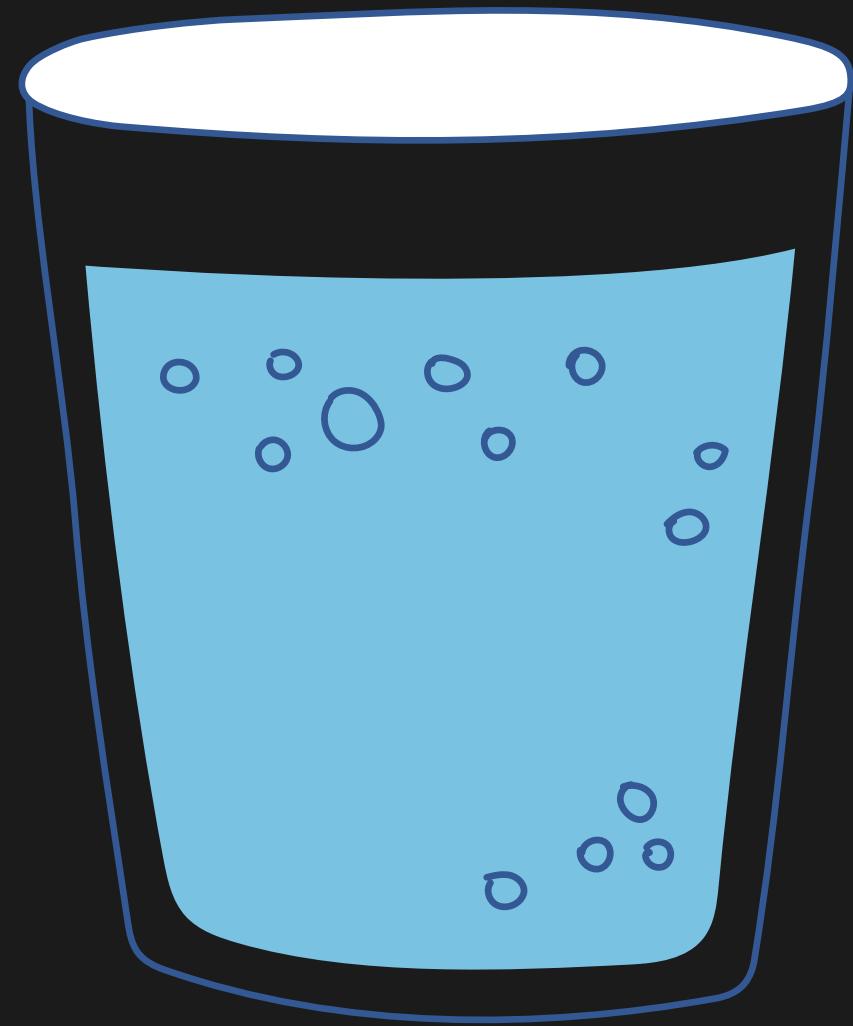


Setiap Bulan  
Hemat  
Rp. 200.000,-

Tanpa disadari biaya untuk mendapatkan air bersih setiap bulannya mencapai 200 ribu. Menggunakan sistem ultrafiltration, pengguna tidak lagi harus bergantung pada Galon air minum.

Setiap hari Keluarga (4 orang)	= 10 liter
Isi Galon	= 19 liter (Rp. 8.000,-)
Setiap 2 hari memerlukan pembelian Galon	
Ongkos pembelian galon	= Rp.5.000,-
Setiap Bulan	= Rp. (8.000 + 5.000) x 15 )
	= Rp 195.000,-





# Rich in Minerals

Tidak seperti sistem Reverse osmosis yang menyeleksi seluruh mineral pada air minum, Hasil dari ultrafiltration masih kaya akan mineral alami, dan memastikan air minum bebas dari Bakteri dan Virus dengan filtrasi hingga 0.01 microns. FYI Virus Covid 19 sebesar 0,1 microns.

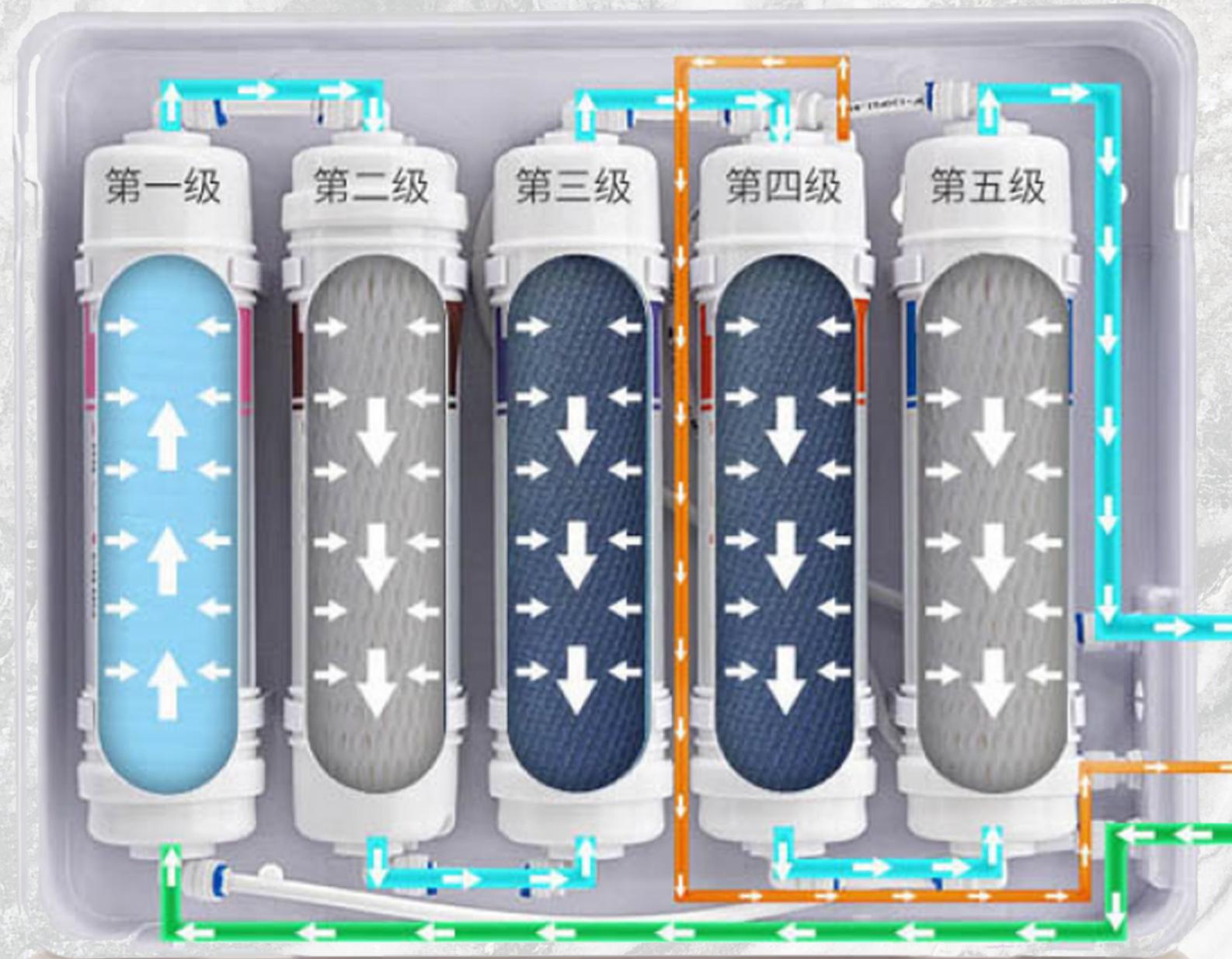




## Hemat Listrik

Sistem Ultrafiltration TIDAK memerlukan listrik untuk bekerja, karena tidak tiperlukan pompa layaknya sistem Reverse Osmosis. Listrik hanya digunakan untuk Dispenser



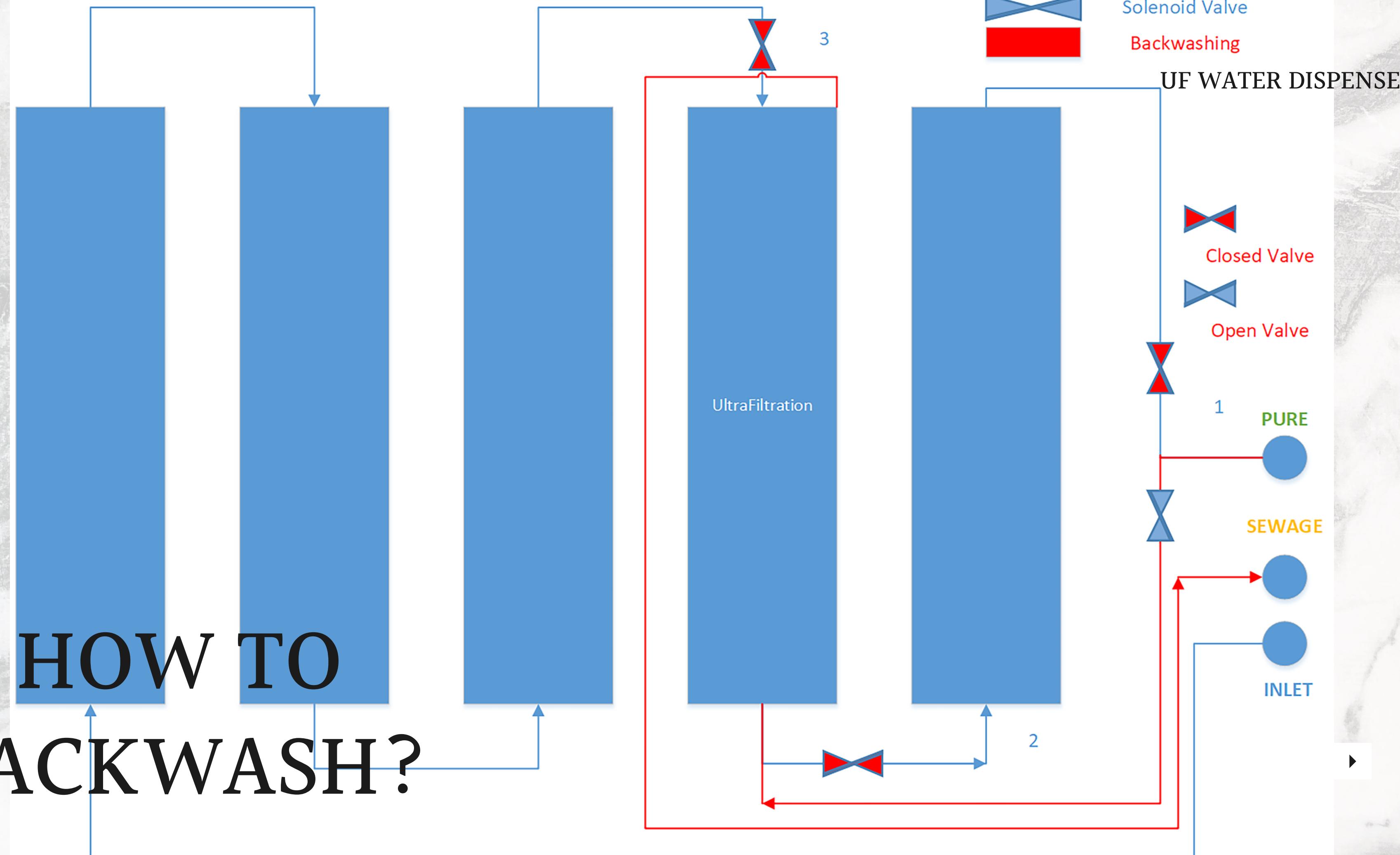


UF WATER DISPENSER

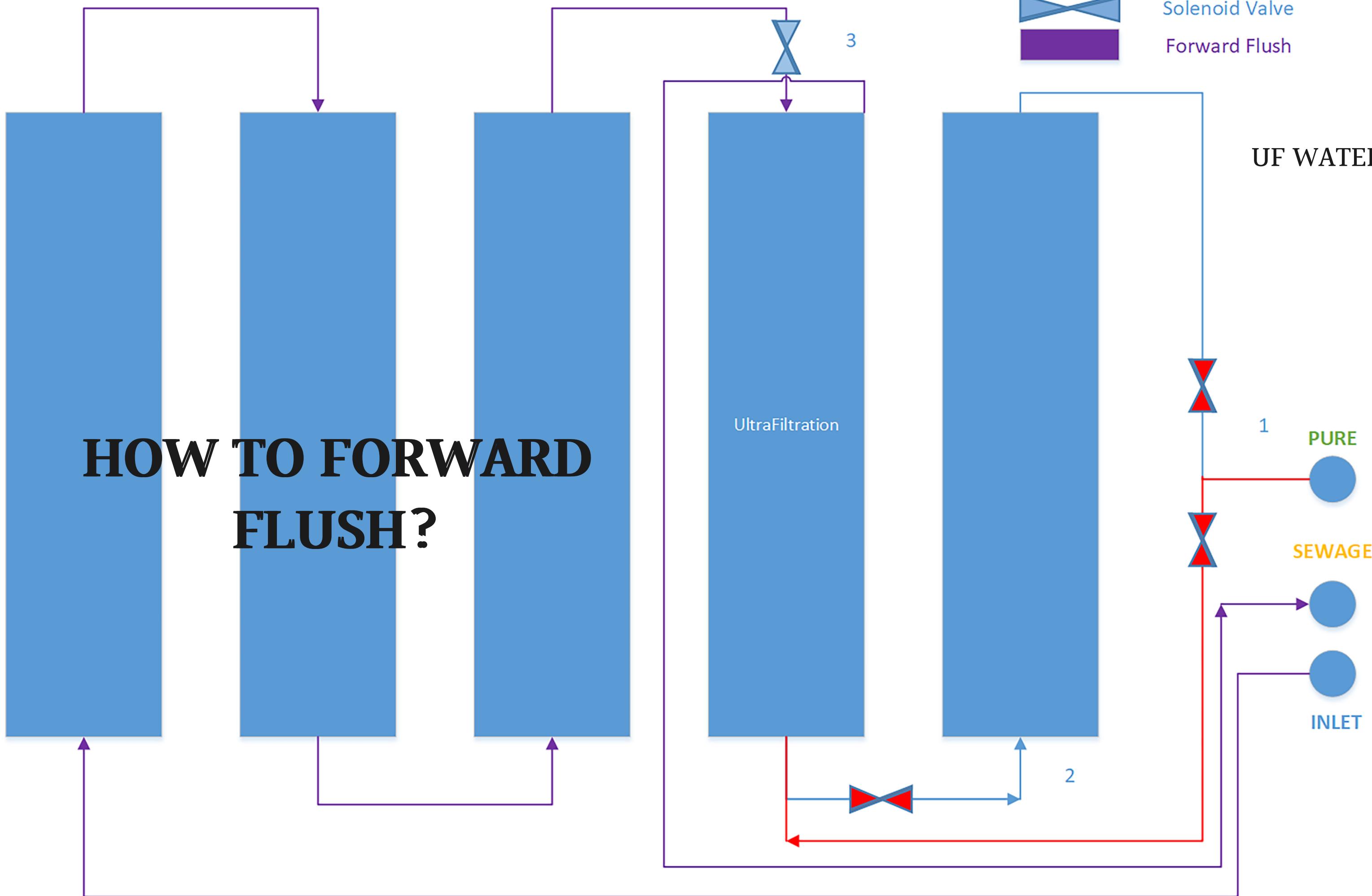
# First Home Filtration That Can be WASH

Sistem ultrafiltration kami dapat dilakukan Backwash dan Forward flush untuk menjamin kebersihan Membran UF. Seluruh sistem pembersihan sepenuhnya berjalan secara otomatis sehingga tidak merepotkan pengguna, serta menjadikan masa pakai membran lebih lama.

# HOW TO BACKWASH?



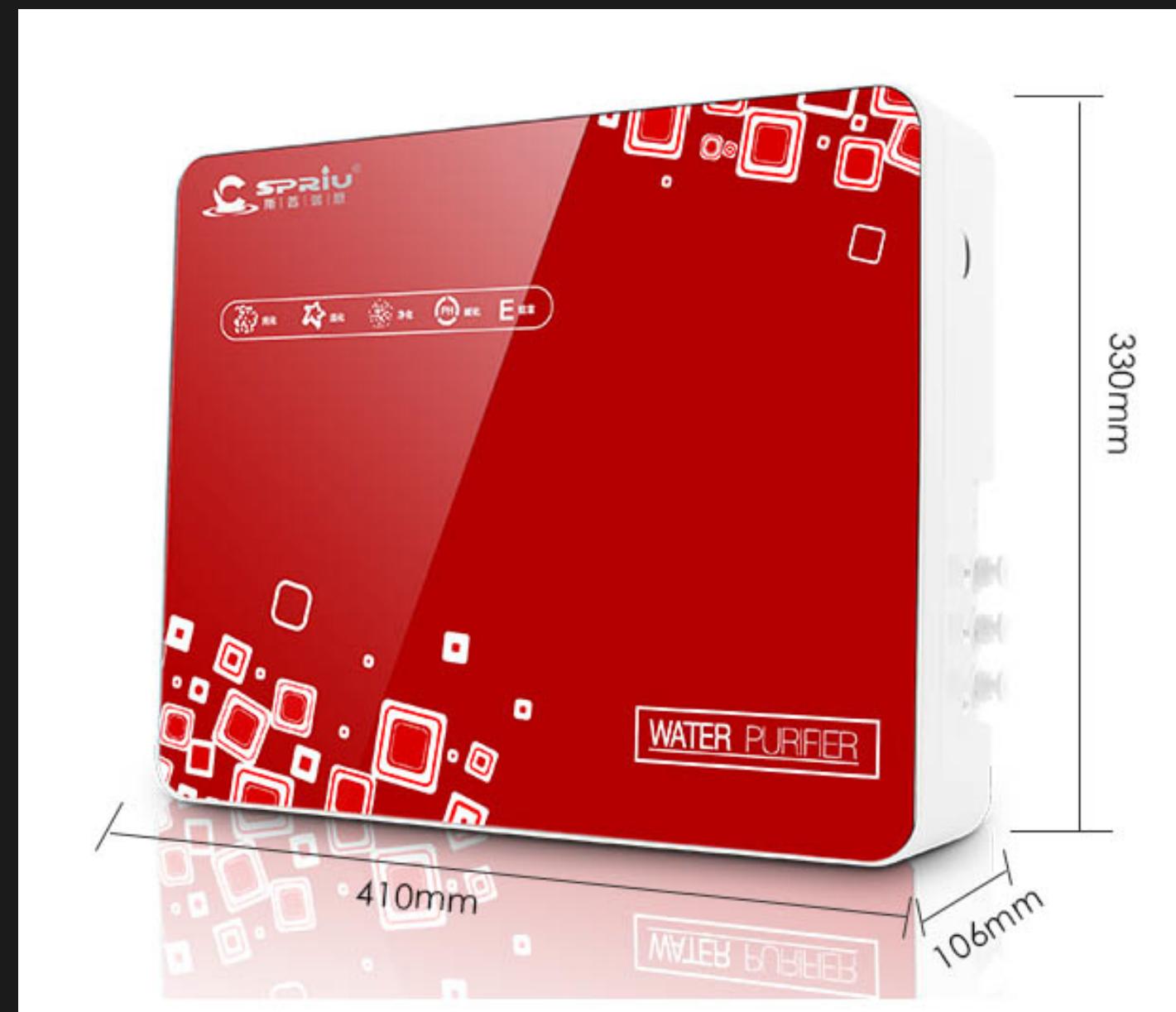
# HOW TO FORWARD FLUSH?



Solenoid Valve  
Forward Flush

UF WATER DISPENSER

## UF WATER DISPENSER



# Attachable & Customizable

Sistem Ultrafiltration dapat ditambah filter dan membran sesuai dengan kebutuhan.

- Lampu Ultra Violet untuk membunuh Bakteri dan Virus.
- Membran Mineral untuk menambah mineral.





## Easy to use

Sistem Ultrafiltration memiliki sensor dengan bantuan tim programing sehingga pengguna tau kapan harus mengganti filter dan membran. Pengguna tidak perlu kebingungan kapan harus mengganti filter.



# Customer Segment

## OTHER BUSINESS

### Instansi Pendidikan

- Sekolah/kampus (Kantin ataupun sharing air)

### Instansi Perkantoran

- Pharos (Kantin ataupun sharing air)

### Kuliner

- Restoran untuk memasak

- Stand minuman, selalu menggunakan air galon (Setiap hari ganti)

### Tempat Tinggal

- Kos

- Hotel (lobby)

### Taman Rekreasi

- Tap Water

- Hotel (lobby)

## BY ECONOMIC SEGMENT

### 1. Kalangan menengah

Kalangan yang berulang kali beli galon

Beli galon memakan waktu, tenaga, dan uang

Kesulitan memasang galon

### 2. Kalangan millenial

Kalangan yang selalu ingin menjadi yang pertama, TRENDSETTER

Kalangan anak muda yang malas pasang galon, beli galon, bersihin dispenser

Desain dispenser dibuat futuristik dan minimalis

### 3. Kalangan orang tua

Kalangan orang yang sudah berusia lanjut.

Pemasangan galon berbahaya

Tidak perlu khawatir untuk memesan galon, membersihkan dispenser.

## BY LOCATION

Jakarta

Mudah dijangkau teknisi

# Competitors

---

- Unilever Pure it
  - Ultrafiltration system under sink
  - Reverse Osmosis system
  - Reverse Osmosis + Dispenser
- 



Produk Menarik:

Pure it Classic

- 4 tahap filtrasi
  - 1. Serat Mikro (PP)
  - 2. Filter karbon aktif (CTO)
  - 3. Prosesor pembunuh kuman
  - 4. Penjernih (Carbon)
- Penjualan dari Tokopedia: 5000+ (10 Seller)
- Range harga: 575–600 rb
- Filter pengganti:
  - 1. 1500 L: 259–300 rb
  - 2. 3000 L: 410–500 rb



AYO  
BELANJA SERU

s.d. 09 Sep 2021

Unilever Pure It Water Purifier Classic [9 Liter]

★ 4.0 (1) • Terjual 3

Rp583.900

Rp584.900 1%

Rp800.000 26%

Lihat semua 3 penawaran mulai dari Rp583.900

Warna: Biru Dongker



UNILEVER  
(PURE IT)

UF WATER DISPENSER



Produk Menarik:  
Pure it Marvella

- 4 tahap filtrasi
  1. Filter sedimen
  2. Filter karbon aktif (CTO)
  3. Filter sedimen plus
  4. UV
- Range harga: 3 jt - 5jt
- Penjualan: 25 (masih sedikit)



**UNILEVER  
(PURE IT)**

UF WATER DISPENSER



Produk Menarik:  
Pure it UF Countertop CU3040

- 2 tahap filtrasi
  - 1. Filter CTO
  - 2. Membran UF
- Range harga: 1.750 rb

UNILEVER  
(PURE IT)

UF WATER DISPENSER





# Filtration Undersink

FILTER AIR SUMUR – FILTER PAM 4  
HOUSING 10" 4 TAHAP

- 3 tahap filtrasi
  - 1. Sediment Filter (PP)
  - 2. Manganese Greensand + Ferrolite
  - 3. CTO
  - 4. Resin
- Range harga: 400 rb
- Terjual 27, toko ini menjual banyak alat filtrasi total penjualan toko ini sampai 3000

UF WATER DISPENSER



**KUSATSU**  
WATER PURIFICATION EQUIPMENTS

**Specification**

<b>Model</b>	: WP-2
<b>Inlet Pressure</b>	: 2 Bar
<b>Working Pressure</b>	: 5 Bar
<b>Working Temp.</b>	: 5-45 °C
<b>Water Flow</b>	: 2.5 L/Min.
<b>Packing Dim.</b>	: 400*170*450 mm

**UF-PLUS WATER PURIFIER**

**Model : WP-2**

**RESIDENTIAL & COMMERCIAL WATER PURIFIER**

\*Harga Sudah Termasuk PPN   \*Kami akan Menerbitkan Faktur Pajak Setelah Transaksi

# UltraFiltration Undersink

Relatif masih sedikit produk yang ditawarkan.

## Kusatsu Ultrafiltration

- 5 tahap filtrasi
  1. PP-10 PP Spun Fiber Filter
  2. GAC-10 Granular Carbon Filter
  3. CTO-10 Block Carbon Filter
  4. UF-10C Ultra Filter Membrane
  5. T-33 Activated Carbon
- Range harga: 850 rb
- Produk sudah jadi, artinya tidak dapat dimodifikasi

UF WATER DISPENSER



### Mesin Reverse Osmosis (RO) Micron 100 Gpd / Filter Air Minum 100 Gpd

Terjual 1.084 • ★ 4.6 (465 ulasan) • Diskusi (406)

Rp840.000

[Detail](#)

[Info Penting](#)

Kondisi: Baru

Berat: 15.000 Gram

Kategori: [Filter Keran Air](#)

Etalase: [RO - REVERSE OSMOSIS](#)

Contoh: Kusatsu Ultrafiltration

- 5 tahap filtrasi

1. Sedimen

2. GAC

3. CTO

4. RO

5. Post Carbon

- Harga: 840 rb – 3jt

• Produk sudah jadi, artinya tidak dapat dimodifikasi

- Total penjualan dari 5 toko: 2000+

# Reverse Osmosis

UF WATER DISPENSER ▶

# Dispense + Reverse Osmosis

**FREE**



\*FREE shipping & Instalasi  
hanya untuk jabodetabek  
Hadiah selama bersedian  
masih ada



**RO WATER  
DISPENSER  
KG 61A3**

**Kangaroo Dispenser Reverse Osmosis  
Panas Dingin KG61A3**

Terjual 68 • ★ 4.7 (31 ulasan) • Diskusi (53)

**Rp2.997.000**

39% Rp4.900.000

Market sudah terbentuk  
Brand terlaris:

1. Advance
  2. Gea
  3. Kangaroo
  4. Modena
- Harga: 3jt - 15 jt
  - Produk sudah jadi, artinya tidak dapat dimodifikasi

UF WATER DISPENSER ➤



**THANK YOU!**

UF WATER DISPENSER