

SKENARIO PENGAMBILAN DATASET DAN PENGUJIAN
SKENARIO AIR NORMAL
Semua Kran Tertutup <ol style="list-style-type: none"> 1. kondisinya semua valve tertutup, tidak ada aliran air 2. data yang diharapkan, semua flow meter 0
Valve kitchen terbuka <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve pada kitchen terbuka (air mengalir) 2. data yang diharapkan, flow meter main dan kitchen mendeteksi data, bathroom seharusnya 0
Valve Bathroom terbuka <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve pada bathroom terbuka (air mengalir) 2. data yang diharapkan, flow meter main dan bathroom mendeteksi data, kitchen seharusnya 0
Kedua valve dibuka <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve pada bathroom dan kitchen dibuka 2. main pipe, bathroom, dan kitchen menghasilkan data
SKENARIO PIPA BOCOR/LEAK
Leak setelah main pipe, sebelum kitchen dan bathroom <ol style="list-style-type: none"> 1. Semua valve ditutup, tapi ada aliran kecil di flow meter main pipe. 2. simulasinya, antara main pipe dan sebelum bathroom serta kitchen, pipanya dibuka sedikit 3. data yang diharapkan main pipe >0 (walaupun kecil masih okee) kitchen dan bathroom = 0
Leak di jalur kitchen sebelum flow meter <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve kitchen ditutup, ada bocor di pipa sebelum flow meter kitchen 2. simulasinya, setelah valve dan sebelum flow meter dibuka sedikit pipanya 3. data yang diharapkan main pipe >0 (walaupun kecil okee) kitchen = 0 atau < main pipe dan bathroom = 0
Leak di jalur kitchen setelah flow meter <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve kitchen dibuka, ada bocor di pipa sesudah flow meter kitchen 2. simulasinya, setelah valve, kran dibuka sedikit 3. data yang diharapkan main pipe >0 (walaupun kecil okee) kitchen = 0 atau < main pipe dan bathroom = 0
Leak di jalur bathroom <ol style="list-style-type: none"> 1. Valve bathroom ditutup, ada bocor di pipa sebelum flow meter bathroom 2. simulasinya, setelah valve dan sebelum flow meter dibuka sedikit pipanya

3. data yang diharapkan
main pipe >0 (walaupun kecil okee)
kitchen = 0
dan bathroom = 0 atau < main pipe

Leak di jalur bathroom

1. Valve bathroom ditutup, ada bocor di pipa sesudah flow meter bathroom
2. simulasinya, setelah flow meter dibuka sedikit krannya
3. data yang diharapkan
main pipe >0 (walaupun kecil okee)
kitchen = 0
dan bathroom = 0 atau < main pipe

SENSOR TEKANAN/PRESSURE

1. NORMAL, tidak ada aliran sama sekali, tidak ada penurunan atau kenaikan
2. NORMAL, tekanan turun, flow meter juga menunjukkan adanya aliran
3. LEAK, tekanan menurun, flow meter tidak ada aliran