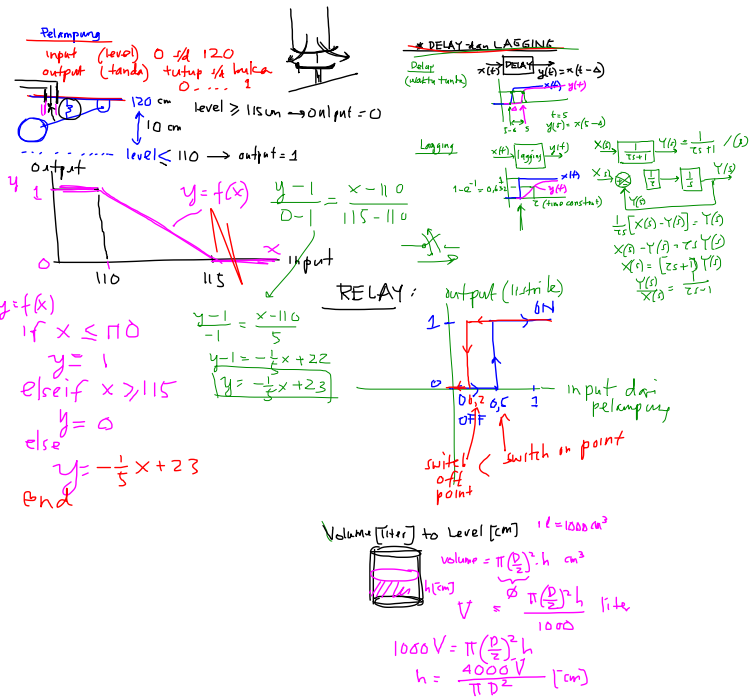
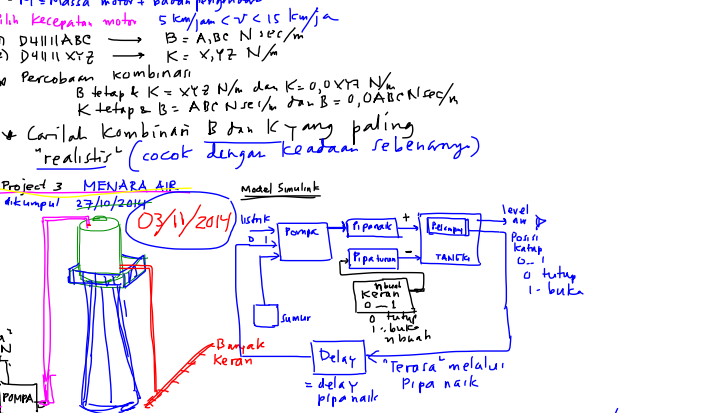
Tugas Project 3
Dikumpul 03/11/14
Laporan berisi
* Data lapangan
* Analisis perancangan simulasi
* Skenario
⇒ Pengisian sampai penuh ⟹ pelampu bekerja
⇒ Pengosongan sampai kosong ⟹ pompa padam.
(buka tutup keran)





Project 2
* Pengukuran lapangan
- Dari motor d dan h ± Δh (+Δh ↑, −Δh ↓)
- Dari lapangan : d_1 dan d_2 (lobang dan polisi tidur)
- M = Massa motor + beban pengendara
Pilih kecepatan motor 5 km/jam < V < 15 km/jam
(1) D4111ABC ⟶ B = A,BC N sec/m
(2) D4111XYZ ⟶ K = X,YZ N/m
* Percobaan kombinasi
B tetap & K = XY,Z N/m dan K = 0,0XY,Z N/m
K tetap ⇒ B = ABC N sec/m dan B = 0,0ABC N sec/m
* Carilah kombinasi B dan K yang paling "realistis" (cocok dengan keadaan sebenarnya)

Data Lapangan
* Volume dan diameter / tinggi tangki
* Debit Pompa ⟶ liter/sec.
(nyalakan pompa dari tangki kosong sampe' penuh)
Misalnya. 1100 liter dalam 45 menit
Debit = 1100 liter / 45 × 60 sec = . .
* Debit Keran : isi botol : 1 liter
berapa seconds ?
* Delay : ⇒ Pipa naik : start pompa
DENGAR ! sampai air tiba di atas tangki
⇒ Pipa turun ≈ 1/2 delay pipa naik