

**ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH
PADA RUMAH SEWA 2 LANTAI
DI JALAN HAJI WASID NO. 15 BANDUNG**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
PUNGKY ADI NUGRAHA
NRP: 0821039

Pembimbing:
Ir. KANJALIA TJANDRAPUSPA T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, ridho, rezeki dan hidayah-NYA, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul **ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH PADA RUMAH SEWA 2 LANTAI DI JALAN HAJI WASID NO. 15 BANDUNG**. Tugas akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun mendapat bimbingan, saran, kritik serta dorongan semangat dari berbagai pihak. Dengan rasa hormat penyusun ingin menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu :

1. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan serta inovasi hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, serta Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., Ibu Ir. Endang Ariani, Dipl., HE. dan Ibu Ir. Maria Christine S., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan saran dan kritik dalam penyusunan tugas akhir.
3. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan memberikan motivasi penyusun dari awal perkuliahan.
4. Segala staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Kepada orang tua tercinta sekaligus pahlawan besar dalam hidup saya, Bapak Aep Kustia, Ibu Ani Suprani dan adik tersayang Tirani Dwitasari, S.E., yang selalu memberikan doa dan perhatiannya serta kesabaran tiada henti kepada penyusun.
6. Pacar tersayang Intan Ramadhani yang selalu memberikan dukungan penuh sabar dan perhatian hebat kepada penyusun.

7. Sahabat-sahabatku, baik di kantor dan di luar kantor, Vichi Octaviano, S.T. dan Gianni Porto, S.T., Hagi Andara, S.Ds., Edward Christianto, S.T., yang selalu menyemangati baik suka maupun duka.
8. Segenap rekan-rekan kantor di PT. ARKIDES ASIA yang sudah tidak sabar menanti selesainya tugas akhir ini, serta tidak pernah bosan untuk selalu mengingatkan.
9. Sahabat terbaikku Faisal Gerardo, S.T., yang selalu ada dalam suka dan duka untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman di Kostan Mamamia yang selalu kompak, Ste, Geri, Cecil, Bora, Cakra, Abuy, Jenggo, Yola, Dio, dan Yanto.
11. Sahabat seperjuangan di kampus teknik sipil yang mendoakan dan memberi semangat, Goddy Yoesli, Ivan Simbolon, Avin Silaban, Adi Kurniawan dan Razib Amrillah.

Penyusun mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penyusun berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan khususnya bagi rekan-rekan Program Studi Teknik Sipil.

Bandung, 5 Januari 2015

Penyusun

Pungky Adi Nugraha

NRP : 0821039