



**PENGEMBANGAN PROGRAM *VIRTUAL ASSISTANT* DENGAN
MENGUNAKAN PYTHON**

NAMA : DWIKI ALDANI

NPM : 18360028

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

MARET 2022



**PENGEMBANGAN PROGRAM *VIRTUAL ASSISTANT*
DENGAN MENGGUNAKAN PYTHON**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer (S.Kom)**

NAMA : DWIKI ALDANI

NPM : 18360028

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

MARET 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dwiki Aldani

NPM : 18360028

Tanggal : 02 Maret 2022

Jakarta, 02 Maret 2022

Yang menyatakan

Dwiki Aldani

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwiki Aldani
NPM : 18360028
Program Studi : Teknik Informatika
Tahun Akademik : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Program *Virtual Assistant* Dengan Menggunakan Python”**.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 02 Maret 2022

Dwiki Aldani

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dwiki Aldani
NPM : 18360028
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan Program *Virtual Assistant* Dengan Menggunakan Python

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. ()
Penguji : Neny Rosmawarni, S.Kom., M.Kom. ()
Penguji : Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom. ()
Penguji : Siti Madinah L., S.Kom., M.Kom. ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 02 Maret 2022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Program *Virtual Assistant* Dengan Menggunakan Python” dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Sains dan Teknologi Informasi di Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Marhaeni S.Kom, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.
2. Ibu Neney Rosmawarni S.Kom, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Institut Sains dan Teknologi Nasional.
3. Ibu Siti Nurmiati, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika, Institut Sains dan Teknologi Nasional.
5. Andi Amrin dan Siti Sumarni orang tua tercinta yang selalu memberikan semangat dan doa sehingga dapat dengan semangat mengerjakan skripsi ini.
6. Magus Tiandar Putra dan Martha Tiffani keluarga tercinta yang memberikan arahan dan selalu memberikan dukungan.
7. Sefta Inda Rauhillah yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Ahmad Nur Hasan Ghozy, Aras Harnas, Andhika Wichaksono Putra F., Rakha Tri Fadillah, Ibnu Wanafa, Venerdi Rafid Muhajir teman yang menemani dan membantu menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga besar tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.

10. Teman – teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan sehingga dapat memberikan semangat.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 02 Maret 2022

Penulis

Dwiki Aldani

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwiki Aldani
NPM : 18360028
Progran Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengembangan Program *Virtual Assistant* Dengan Menggunakan Python”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksektif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 02 Maret 2022

Yang menyatakan

Dwiki Aldani