**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS GUNADARMA**



**TULISAN ILMIAH**

**PEMBUATAN WEBSITE E-LEARNING PROGRAMMING MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP**

**Nama : Kristovel Adi Sucipto**

**NPM : 16117987**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**Pembimbing : IMAM AHMAD TRINUGROHO, ST., MMSI**

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai Gelar Setara Sarjana Muda**

**Jakarta**

**2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul PI : PEMBUATAN WEBSITE E-LEARNING

PROGRAMMING MENGGUNAKAN PHP NATIVE

DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP

Nama : Kristovel Adi Sucipto

NPM : 16117987

Tanggal Sidang : 21 Juli 2023

Tanggal Lulus : 21 Juli 2023

Menyetujui

Pembimbing Kasubag Sidang PI

(Imam Ahmad Trinugroho, ST., MMSI) (Dr. Sri Nawangsari, SE., MM.)

Ketua Jurusan Sistem Informasi

(Dr. Setia Wirawan, S.Kom, MMSI)

ABSTRAK

**Kristovel Adi Sucipto, 16117987**

**“PEMBUATAN E-LEARNING PROGRAMMING WEB MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN BOOTSTRAP”**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci: E-Learning, Code Editor, Web, Bootstrap.

(++ Lampiran)

Programming banyak dipelajari oleh siswa sekolah maupun masyarakat umum karena programming menjadi salah satu pekerjaan yang banyak dicari oleh perusahaan. Namun terkait peristiwa pandemi covid-19, banyak pelajar diwajibkan belajar dari rumah agar membatasi penyebaran virus tersebut. E-learning menjadi satu solusi untuk bisa memfasilitasi pelajar untuk bisa belajar programming. Programming tersebut berisikan materi HTML, Javascript dan PHP lalu dapat mempraktikkan materi yang sudah dipelajari pada fitur code editor yang disediakan. Selain itu ada fitur kuis yang sangat berguna sebagai refreshing ingatan dari materi yang sudah dipelajari. E-learning dibuat berbasis website dengan menggunakan HTML, PHP dan framework Bootstrap.

Daftar Pustaka (2011-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus, karena atas anugrah dan kasih-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan ilmiah ini.

Penulisan Ilmiah ini disusun guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar Setara Sarjana Muda pada jurusan Sistem informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma. Adapun judul penulisan ini adalah “Pembuatan Website E-Learning Programming Menggunakan PHP Native dan Framework Bootstrap”.

Dalam penyusunan Tulisan Ilmiah ini, penulis tidak jarang mendapat hambatan, tantangan, dan kesulitan, hal ini disebabkan karena banyak faktor dari keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki.

Penulis juga sadar sepenuhnya bahwa tanpa bantuan, bimbingan, petunjuk serta dorongan dari berbagai pihak, tidak mungkin Tulisan Ilmiah ini dapat diselesaikan, sehubungan dengan hal tersebut, maka penulis dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih, kepada :

1. Prof. Dr. E.S. Margianti, SE., MM. Selaku Rektor Universitas Gunadarma.
2. Prof. Dr.rer.nat. Achmad Benny Mutiara, SSi, SKom Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi.
3. Dr. Setia Wirawan, SKom, MMSI Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Dr. Sri Nawangsari, SE., MM Selaku Kasubag Penulisan Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma
5. Imam Ahmad Trinugroho, ST., MMSI Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk Penulisan Ilmiah ini dari awal sampai akhir.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Pengajar dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.
7. Kepada Lemeria Siburian selaku single mother yang saya sayangi telah memberikan motivasi dan dukungan secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini.
8. Kepada Yusuf Adi Ariyanto selaku adik saya yang telah membantu penulis dalam pembuatan Penulisan Ilmiah ini.
9. Kepada jemaat gereja GEPKIN Cilincing yang telah mendoakan, memberikan motivasi dan mendukung penulis secara moril sehingga penulis dapat mengerjakan Penulisan Ilmiah ini dengan semangat.
10. Terima kasih juga kepada anggota AMXL yang selalu support saya, teman-teman terdekat penulis yang telah membantu belajar pembuatan website dan memberikan dukungan secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini dengan baik.
11. Semua pihak yang ikut membantu dalam Penulisan Ilmiah ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu dalam penulisan ini.

Akhir kata, dengan segala harapan dan kerendahan hati penulis berharap Tulisan Ilmiah ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan dan dapat menambah pengetahuan penulis juga pembaca.

Jakarta, 19 Juni 2023

Kristovel Adi Sucipto

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN