**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN**

**BAGI MAHASISWA POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

**(Nama Aplikasi)**

**RIAN ALFA NURFALAH**

**221810560**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIKA PROGRAM DIPLOMA IV**

**PEMINATAN : SISTEM INFORMASI**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

**JAKARTA**

**2021**

**PERNYATAAN**

**Skripsi dengan Judul**

**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN**

**BAGI MAHASISWA POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

**(Nama Aplikasi)**

**Oleh**

**RIAN ALFA NURFALAH**

**221810560**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistik dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, Juli 2021

**RIAN ALFA NURFALAH**

**PRAKATA**

Alhamdulillah hirabbil’alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan izin dan rahmat-Nya skripsi dengan judul “Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Pemrogramanbagi Mahasiswa Politeknik Statistika STIS” dapat diselesaikan dengan mudah.

**ABSTRAK**

**RIAN ALFA NURFALAH**, “Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Pemrogramanbagi Mahasiswa Politeknik Statistika STIS”.

x+99 halaman

ini bagian abstrak, ntaran aja dah ngerjainnye

**Kata Kunci : awokoawkawoakw, aowkawokwao, oawkoawkwaok**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR GAMBAR**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Badan Pusat Statistik atau BPS sendiri merupakan sebuah Lembaga Pemerintahan Non Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. BPS bertugas untuk melaksanakan kegiatan statistik nasional mulai dari pengumpulan data hingga diseminasi hasil pengolahan data tersebut sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Tidak semua bidang statistik secara nasional dilaksanakan oleh BPS. Kegiatan statistik yang dilaksanakan oleh BPS berpusat pada kegiatan penyelenggaran *Official Statistics* (Statistik Resmi). Selain dari melaksanakan dan menyelenggarakan kegiatan statistik, BPS juga berperan sebagai acuan atau cerminan bagi instansi pemerintahan lainnya ataupun masyarakat dalam melaksanakan kegiatan statistik sebagaimana diatur dalam undang-undang.

BPS yang bergerak dibidang statistik bertujuan untuk menyediakan data terutama *Official Statistics* bagi pemerintah maupun masyarakat. Data ini kemudian dapat digunakan untuk berbagai keperluan di dalam maupun di luar pemerintahan. Data statistik dapat digunakan untuk mengetahui perkembangan (tren) dari suatu hal, bahkan hingga memprediksi masa depan. Sehingga melalui kegunaan-kegunaan dari data tersebut, data yang disajikan oleh BPS dapat dijadikan sebagai dasar pengambilan sikap, keputusan, dan/atau kebijakan bagi pemerintah. Tentunya sikap, keputusan, dan/atau kebijakan yang diambil oleh pemerintah tidak boleh sembarangan, karena menyangkut kehidupan masyarakat luas. Sehingga dasar (data) dari pengambilan tersebut haruslah berkualitas pula.

Penyajian data yang berkualitas tidak dapat terlepas dari manusia sebagai pelaksana kegiatannya. Maka dari itu, proses perekrutan hingga persiapan tenaga kerja yang digunakan oleh BPS haruslah bagus. Demi memenuhi kebutuhan sumber daya manusia yang berkualitas tersebut, BPS kemudian mendirikan dan menyelenggarakan suatu lembaga pendidikan yang khusus mempersiapkan mahasiswanya menjadi seorang statistisi yang berkualitas dan sesuai standar yang dibutuhkan oleh BPS. Lembaga pendidikan yang dinaungi oleh BPS tersebut adalah Akademi Ilmu Statistik yang saat ini telah berubah nama menjadi Politeknik Statistik STIS.

Politeknik Statistika Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (PolStat STIS) merupakan sebuah lembaga pendidikan setara perguruan tinggi yang berlokasi di Jalan Otto Iskandardinatta nomor 64, Jakarta Timur. PolStat STIS sebagai perguruan tinggi saat ini berstatus sebagai Perguruan Tinggi Kedinasan (PTK) atau dapat diartikan bahwa PolStat STIS merupakan perguruan tinggi yang dikelola oleh suatu instansi pemerintahan sebagai penyelenggara pendidikan. Setelah lulus, mahasiswa yang diajar di PolStat STIS akan menjadi unit kerja atau pegawai dari BPS.

PolStat STIS sebagai perguruan tinggi mengadakan 3 program studi sebagai fokus studinya, yaitu D3 Statistika Terapan, D4 Statistika Terapan, dan D4 Komputasi Statistik. D4 Komputasi Statistik merupakan sebuah program studi yang berfokus pada penggunaan dan penerapan teknologi (terutama komputer) di bidang statistik. Sehingga mahasiswa Program Studi D4 Komputasi Statistik tidak hanya dituntut untuk menguasai ilmu statistik saja, namun juga menguasai kemampuan komputer yang salah satunya adalah pengembangan aplikasi atau perangkat lunak. Demi pemenuhan tuntutan tersebut, Program Studi D4 Komputasi Statistik memberikan mata kuliah-mata kuliah yang berkaitan dengan pengembangan perangkat lunak di berbagai perangkat, mulai dari desktop, web, hingga perangkat *mobile*.

Melalui fakta-fakta yang telah dijelaskan tersebut, peneliti ingin mengetahui terlebih dahulu apakah pengajaran yang diberikan oleh pihak kampus telah memberikan pemahaman yang baik bagi mahasiswanya atau belum. Apabila belum, peneliti kemudian ingin mencari tahu faktor-faktor apa saja yang pada umumnya menyebabkan kurang baiknya pemahaman yang didapatkan oleh mahasiswa. Maka dari itu, peneliti kemudian mengadakan sebuah survei untuk mengetahui hal tersebut. Sampel yang diambil adalah seluruh mahasiswa Program Studi D4 Komputasi Statistik Tingkat II dan Tingkat III Tahun Ajaran 2021/2022. Sampel tidak ditentukan sendiri oleh peneliti, melainkan sukarelawan yang bersedia mengisi survei melalui Google Form yang mana tautannya disebarkan melalui grup-grup kelas yang bersangkutan pada media sosial WhatsApp.

1. **Identifikasi Masalah**

Bagaimana caranya memenuhi tuntutan kampus tersebut?

1. **Tujuan Penelitian**

Memenuhi tuntutan kampus.

1. **Manfaat Penelitian**

Mempercepat proses wisuda.

1. **Sistematika Penulisan**

AOWKAOWKAWOKOAWK ketawa aje dulu

**BAB II  
KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR**

1. **Landasan Teori**
2. **Penelitian Terkait**
3. **Kerangka Pikir**

**BAB III**

**METODOLOGI**

1. **Ruang Lingkup Penelitian**
2. **Metode Pengumpulan Data**
3. **Metode Pembangunan Sistem**

**BAB IV**

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. **Analisis Sistem Berjalan**
2. **Analisis Kebutuhan**
3. **Rancangan Sistem Usulan**
4. **Uji Coba dan Evaluasi Sistem**

**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**
2. **Saran**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**