

## PENGENALAN DAN PELATIHAN DASAR BAHASA PEMROGRAMAN JAVA NETBEANS DI SMA 22 PGRI SERPONG

**Haryanto Ahmad<sup>1</sup>, Mohammad Rifki Ramadhan Arsjad<sup>2</sup>, Rezky Rinaldi<sup>3</sup>, Fajar Mutaqin<sup>4</sup>,  
Deni Mulyadi<sup>5</sup>, Jenitha Afriani<sup>6</sup>, Irvan Syahputra<sup>7</sup>, Fajar Ibrahim<sup>8</sup>, Eka Putra Pratama<sup>9</sup>,  
Rita Amelia<sup>10</sup>**

<sup>1-10</sup>Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitex No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi  
Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

<sup>1-10</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: <sup>1</sup>haryantoid19@gmail.com, <sup>2</sup>Rifky922013@gmail.com, <sup>3</sup>racuyrenaldi@gmail.com,  
<sup>4</sup>fajarmutaqin806@gmail.com, <sup>5</sup>denimulyadi345@gmail.com, <sup>6</sup>Jenithaafriani@gmail.com,  
<sup>7</sup>irvansyahputra113@gmail.com, <sup>8</sup>fajaribrahim9a@gmail.com, <sup>9</sup>ekaputrap02@gmail.com,  
<sup>10</sup>ritaamelia128@gmail.com

---

### *Abstrak*

*Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju menuntut setiap individu untuk selalu beradaptasi dengan perkembangan zaman. Pengabdian Kepada Masyarakat yang di lakukan di Sekolah Menengah Atas 22 Serpong Tangerang Selatan bertujuan untuk memperkenalkan dan mempraktikan bahasa pemrograman java pada aplikasi netbeans. Pemaparan materi dengan sistem tatap muka sangat membantu serta memudahkan pemateri dan siswa/siswi dalam menjelaskan serta memahami materi yang di bawakan. Siswa dan siswi Sekolah Menengah Atas 22 Serpong sangat antusias dengan kegiatan pengabdian masyarakat ini. Dengan kegiatan ini siswa dan siswa Sekolah Menengah Atas 22 Serpong diharapkan memiliki pandangan terhadap perkembangan di dunia pemrograman terutama pada bahasa pemrograman java.*

*Kata kunci: pemrograman; netbeans; java;*

---

### I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi membawa banyak perubahan pada segala bidang. salah satunya adalah bidang bahasa pemrograman Java titik yang telah mengalami banyak perkembangan hal ini menunjukkan bahwa menjadi programmer merupakan salah satu bidang yang cukup menjanjikan.

SMA PGRI 22 Serpong merupakan salah satu SMA di daerah Serpong Tangerang Selatan provinsi Banten, untuk meningkatkan kreativitas dan kemampuan siswa dalam bidang pemrograman, maka siswa perlu diberikan latihan dasar pemrograman java Netbeans. latihan ini dapat menjadi salah satu bekal saat mereka lulus untuk menuju jenjang pendidikan universitas atau mulai memasuki dunia kerja.

Pelatihan yang diselenggarakan di SMA PGRI 22 Serpong ini akan berdampak sangat positif terhadap kualitas siswa. demikian pula pembuatan bahasa pemrograman Java dalam pelatihan akan sangat mendorong semangat belajar siswa.

### II. METODE PELAKSANAAN

Pengabdian Kepada Masyarakat ini berlokasi di SMA PGRI 22 SERPONG, Kecamatan Serpong, Tangerang Selatan, Banten. Khalayak sasaran untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Peserta siswa SMA PGRI 22 SERPONG, Kecamatan Serpong, Tangerang Selatan, Banten. Yang di undang dalam kegiatan ini sesuai judul kegiatan PKM.

Dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini mengajarkan dan mensosialisasikan kepada para Peserta. pentingnya mengenai bahasa pemrograman, karena bahasa pemrograman adalah dasar dari pembuatan segala program yang sedang berkembang pesat saat ini. Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat terbagi menjadi tiga tahap, yaitu persiapan, pelaksanaan, dan tahap monitoring. Berikut adalah rincian tiap tahapan yang akan dilaksanakan:

#### a. Tahap Persiapan

Penyusunan program PKM dan pelatihan Penyusunan PKM dan program kerja pelatihan agar kegiatan yang dilaksanakan menjadi lebih teratur dan terarah. Program ini meliputi semua hal-hal yang bersifat teknis, manajerial dan penjadwalan (time schedule). pelatihan modul manajemen meliputi teknik pendampingan, penanganan dan penyuluhan berkesinambungan. Persiapan sarana dan prasarana PKM. Persiapan ini meliputi penyediaan sarana dan prasarana tempat kegiatan PKM. Koordinasi lapangan. Koordinasi lapangan akan dilakukan oleh tim. Sosialisasi program penerapan PKM ini dilakukan di lokasi kegiatan yaitu sesuai area yang akan dilaksanakan.

#### b. Tahap Pelaksanaan

Kegiatan ini akan dihadiri oleh Kepala Sekolah & Dewan Guru, Tim Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pamulang dan para Peserta yang akan mengikuti program. Kegiatan ini mengajarkan tentang bahasa pemrograman Java Netbeans. Peserta yang telah diberikan teori yang ada pada modul kemudian langsung melakukan praktik.

#### c. Tahap Evaluasi

Tahap Monitoring dan Evaluasi. Monitoring dilakukan secara intensif oleh tim pelaksana setiap kegiatan berlangsung untuk memastikan agar pelaksanaan kegiatan dapat berjalan sesuai rencana. Evaluasi dilakukan sejalan dengan monitoring, sehingga jika ada kendala akan segera diselesaikan. Evaluasi dilakukan setiap tahap kegiatan, adapun rancangan evaluasi memuat uraian bagaimana dan kapan evaluasi akan dilakukan, kriteria, indikator pencapaian tujuan, dan tolok ukur yang digunakan untuk menyatakan keberhasilan dari kegiatan yang dilakukan.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan judul “Pengenalan dan pelatihan dasar Bahasa pemrograman java netbeans” telah selesai dilakukan.

#### Hasil kegiatan:

- Siswa dan siswi mengetahui dasar dari bahasa pemrograman java pada aplikasi netbeans.
- Menjalin social antara mahasiswa, siswa/siswi dan guru.
- Mendapat gambaran bagaimana sebuah aplikasi dibuat.



Gambar 3. 1 Pengarahan materi yang di sampaikan oleh Pemateri



Gambar 3. 2 Foto Bersama peserta dan panitia PKM di SMA 22 PGRI SERPONG



Gambar 3. 3 Penilaian yang di lakukan panitia PKM kepada siswa dan siswi peserta PKM

#### IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan, dapat di simpulkan bahwa:

SMA 22 PGRI SERPONG adalah sekolah menengah atas yang menghasilkan siswa siswi berperilaku baik beretika dan berprestasi.

1. peserta dapat menjalankan aplikasi java netbenas.
2. peserta dapat mengaplikasikan java netbeans saat praktek.
3. peserta belum terlalu bisa memanfaatkan sepenuhnya aplikasi java netbeans.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Intan, I., Aminah, S. T., Ghani, D., & Salman, N. (2019). Visualisasi Operasi Aritmatika Pada Pengolahan Citra Digital. *Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, VIII (1), 237–249.
- Redaksi, A., Studi, P., Informatika, T., Selatan, T., Studi, P., Informatika, T., & Pamulang, U. (2020). *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*. 5(3).
- Rowikarim, A. (2017). Mengajar Yang Efektif Menjadi Penentu Kualitas Seorang Guru. *Jurnal Pendidikan UNIGA*, 7(1), 40–50. [www.journal.uniga.ac.id](http://www.journal.uniga.ac.id)
- Sumardi, S., Lina, I. M., & Parwatiningtyas, D. (2020). Sistem Administrasi Klinik Harapan Ibu Berbasis Java Netbeans. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 1(03), 361–367. <https://doi.org/10.30998/jrami.v1i03.360>
- Udaksana, A. P. C., & Kusaeri, W. R. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Digital School Dengan Java NetBeans IDE 8.1. *Irons*, 332–336. <https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/1118/918>