



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 637600

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Muhammad Taufik Ramadhan

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

Rancang Projek Sistem Komputer
Design Computer System Projects

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

19 Februari - 02 Maret 2024

Jakarta, 02 Maret 2024

Rektor

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



Pelatihan Rancang Projek Sistem Komputer

Course Title Design Computer System Projects

Materi	Subjects
A. Proposal : memaparkan masalah yang akan diselesaikan, disertai dengan menunjukkan bahwa masalah tersebut memang nyata.	A. Proposal: describes the problem to be solved, accompanied by showing that the problem is real.
B. Penentuan spesifikasi: berisi spesifikasi sistem yang akan dirancang untuk memecahkan masalah pada (A).	B. Determination of specifications: contains system specifications that will be designed to solve the problem in (A).
C. Perancangan: dapat mengambil semua keputusan penting dalam merealisasikan produk.	C. Design: can take all important decisions in realizing the product.
D. Implementasi : mengimplementasi hasil rencana. Hasil keluarannya berupa sourcecode, setting sistem, desain skematik dan board PCB, casing, grafik atau tabel hasil simulasi dan hal-hal yang berhubungan langsung dengan rencana. Hasil luaran tersebut juga telah dipastikan terdokumentasi dengan baik, dan juga purwarupa yang dirancang dapat diuji.	D. Implementation: implementing the results of the plan. The output results are in the form of source code, system settings, schematic and PCB board designs, casing, graphs or tables of simulation results and matters directly related to the plan. The output results have also been ensured to be well documented, and the designed prototype can also be tested.
E. Pengujian: melakukan pengujian terhadap purwarupa yang dirancang sesuai dengan dokumen (C). Setidaknya, terdapat dua hal yang perlu menjadi pokok pengujian: (1) apakah purwarupa tadi memenuhi fungsi dan kinerja yang dihasilkan sesuai dengan spesifikasi (B), dan (2) sejauh mana produk yang dihasilkan memecahkan masalah yang didefinisikan(A).	E. Testing: carrying out tests on prototypes designed in accordance with document (C). At least, there are two things that need to be the subject of testing: (1) whether the prototype meets the function and performance produced in accordance with specifications (B), and (2) to what extent the resulting product solves the problem defined (A).

Jakarta, 02 Maret 2024

Rektor

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM