

SURAT TUGAS
4935/D.01/LPPM-UBSI/IX/2021

Tentang

Webinar Software Engineering
Membangun Kelompok Keahlian Riset Untuk Meningkatkan Kualitas Penelitian
3 Oktober 2021
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusa Mandiri

TEMA :

How A Software Changes Our Lives And World

Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Heru Purwanto M.Kom

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 27 September 2021

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Ketua



Taufik Baidawi, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Bina Sarana Informatika
- Arsip
- Ybs



SERTIFIKAT

No.: 531/5.05/LPPM-UNM/WB/X/2021

Diberikan Kepada

Heru Purwanto, M.Kom

Atas Partisipasinya Sebagai

Peserta

Dalam Acara

**Webinar Software Engineering
Membangun Kelompok Keahlian Riset Untuk Meningkatkan Kualitas Penelitian**

Tema

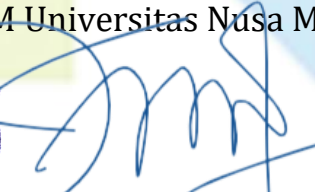
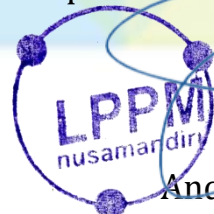
How A Software Changes Our Lives And World

Diselenggarakan oleh

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusa Mandiri

Jakarta, 3 Oktober 2021

Kepala LPPM Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

**Jadi Sarjana?
Nusa Mandiri Tempatnya!!**

How A Software Changes Our Lives And World



Disusun Oleh :

NAMA DOSEN : Heru Purwanto,M.Kom

NIDN :0406117505

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

PROGRAM STUDI SISTEM INFOMASI

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

TAHUN 2021



=====

LAPORAN HASIL KEGIATAN

How A Software Changes Our Lives And World

=====

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Bagaimana perkembangan software dapat memberikan perubahan pada setiap aspek dan perilaku

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Memberikan gambaran perkembangan software dapat membantu manusia dalam melakukan kegiatan sehari – hari. Terutama dalam dunia pendidikan.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan berupa pemaparan seminar oleh Dr.Windu Gata M.Kom dengan tema How A Software Changes Our Lives And World

2.2. Pelaksanaan Kegiatan



03 Oktober 2021



09:00-11:00 WIB



Tema "How A Software Changes Our Lives And World"

Moderator:

Nurajijah, M.Kom

Link Zoom

: <https://zoom.us/j/95454497711?pwd=ck95ODdteDJmd2tWN1FXZ05weG5LQT09>

Meeting ID: 954 5449 7711

Passcode: 431595



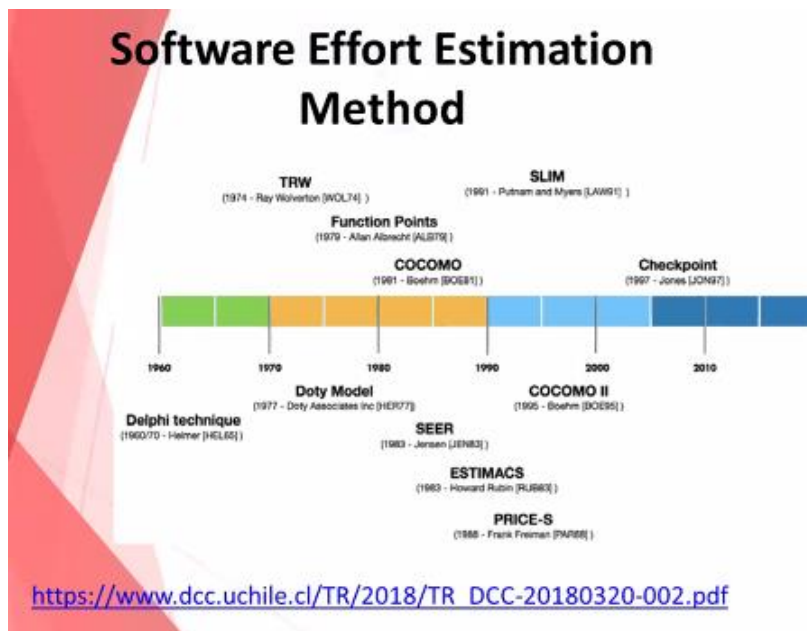
Perkembangan computer membawa perubahan pada behavior manusia , terutama dalam membantuk kegiatan sehari –hari .

OS merupakan nyawa dari sebuah computer , utk dapat menghidupkan computer. Beragam definisi tentang Computer, tapi inti dari definisi itu merupakan alat yang menjadi teknologi masa depan.

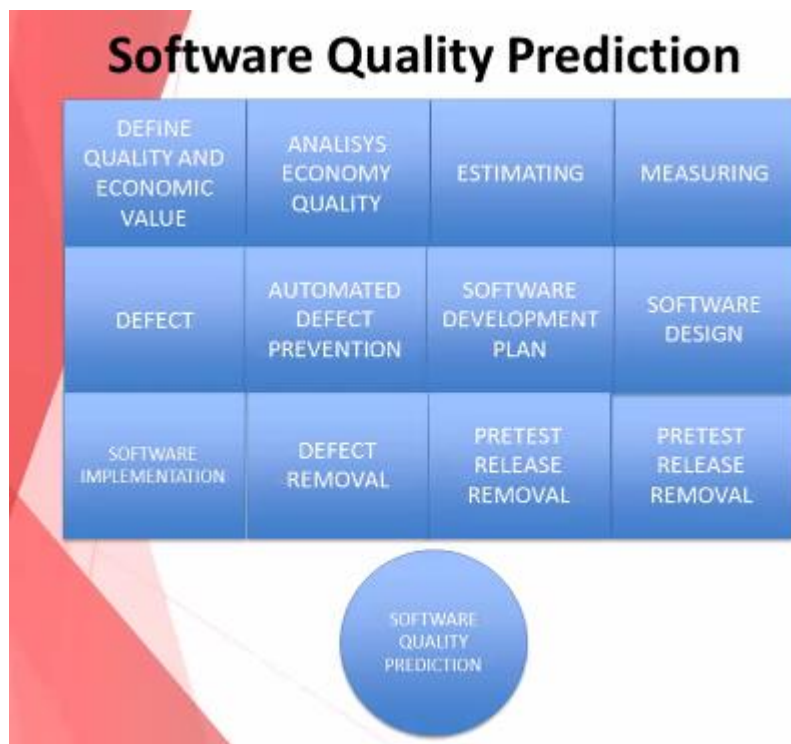
Perkembangan software terus berkembang dari basic berkembang menjadi visual basic . word start menjadi Ms Office . dan beragam Bahasa pemrograman .

Algoritma menjadi sebuah dasar dalam mengembangkan software. Perubahan secara visual dalam tampilan interface memberikan perubahan yang lebih banyak disukai oleh user .

Research pada software



Banyak software yang dapat digunakan untuk membantu manusi dalam melakukan penelitian , sebagai contoh cocomo sebuah model yang didesain oleh Barry Boehm untuk memperoleh perkiraan dari jumlah orang-bulan yang diperlukan untuk mengembangkan suatu produk



Sebuah aplikasi software yang dapat membantu dalam penelitian dengan memanfaatkan machine learning



Kualitas perangkat lunak dapat dinilai melalui ukuran-ukuran dan metode-metode tertentu, serta melalui pengujian-pengujian software. Salah satu tolak ukur kualitas perangkat lunak adalah ISO 9126, yang dibuat oleh International Organization for Standardization (ISO) dan International Electrotechnical Commission (IEC).

ISO 9126 adalah standar terhadap kualitas perangkat lunak yang diakui secara internasional. ISO 9126 mendefinisikan kualitas produk perangkat lunak, model, karakteristik mutu, dan metrik terkait yang digunakan untuk mengevaluasi dan menetapkan kualitas sebuah produk software.

Software Process Improvement



Banyak tools yg dapat digunakan utk dapat kita gunakan utk mendukung metode research .

Komunikasi antar user menjadi bagian terpenting dalam memberikan satu frekuensi pemahaman dalam membangun program baik dari bagian manajemen dan IT .

Sebuah software dpt membantu pekerjaan jd lebih mudah . yang lebih ditekankan algoritma



BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Perkembangan *software* aplikasi yang begitu pesat memberikan kemudahan dalam membantu manusia dalam mengerjakan tugas kesehariannya. Dalam dunia pendidikan beragam *software* dapat digunakan guna membantu pengerjaan khususnya penelitian.

3.2 Saran

Perlunya roadmap yang baik untuk menciptakan sebuah aplikasi yang bermanfaat sesuai kebutuhan.

