

**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPUTER BASED TEST (CBT)* UNTUK
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) PADA SISWA SMK
MUHAMMadiyah SOMAGEDE MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT***

Skripsi



Disusun oleh

Absoro Wiji Pandyaartanto

18.11.0137

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPUTER BASED TEST (CBT)* UNTUK
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) PADA SISWA SMK
MUHAMMDIYAH SOMAGEDE MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT***

Skripsi



Disusun oleh

Absoro Wiji Pandyaartanto

18.11.0137

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPUTER BASED TEST (CBT)* UNTUK
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) PADA SISWA SMK
MUHAMMadiyah SOMAGEDE MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Absoro Wiji Pandyaartanto

18.11.0137

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, M.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPUTER BASED TEST (CBT)* UNTUK
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) PADA SISWA SMK
MUHAMMDIYAH SOMAGEDE MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Absoro Wiji Pandyaartanto

18.11.0137

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Januari 2024

Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si.
NIDN. 0602127301

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Januari 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Absoro Wiji Pandyaartanto
NIM : 18.11.0137
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Website *Computer Based Test* (Cbt) Untuk Penilaian Akhir Tahun (Pat) Pada Siswa Smk Muhammdiyah Somagede Menggunakan Metode *Rapid Application Development*.

Dosen Pembimbing 1 : Primandani Arsi, SST., M. Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 16 Januari 2024

Yang menyatakan,

Absoro Wiji Pandyaartanto
NIM. 18.11.0137

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Website *Computer Based Test* (CBT) Untuk Penilaian Akhir Tahun (PAT) Pada Siswa SMK Muhammadiyah Somagede Menggunakan Metode *Rapid Application*”. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, karena atas kehendak-Nya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Kedua Orang tua penulis, yang tiada lelah memberikan semangat, motivasi serta doa yang dipanjatkan untuk keberhasilan penulis.
3. Keluarga besar OKFLASH.NET yang telah berkontribusi dan membantu saya dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Teman hidupku, Dinda Apriyatul Permanasari yang senantiasa mensupport saya dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Teman terdekat saya yaitu: Majdi Azzam, Puji Wahyudi, Rahmat Basuki, Adi Setiyawan, Rambat Subekti, Hendrix Jenny Arianto yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan serta doa untuk saya.

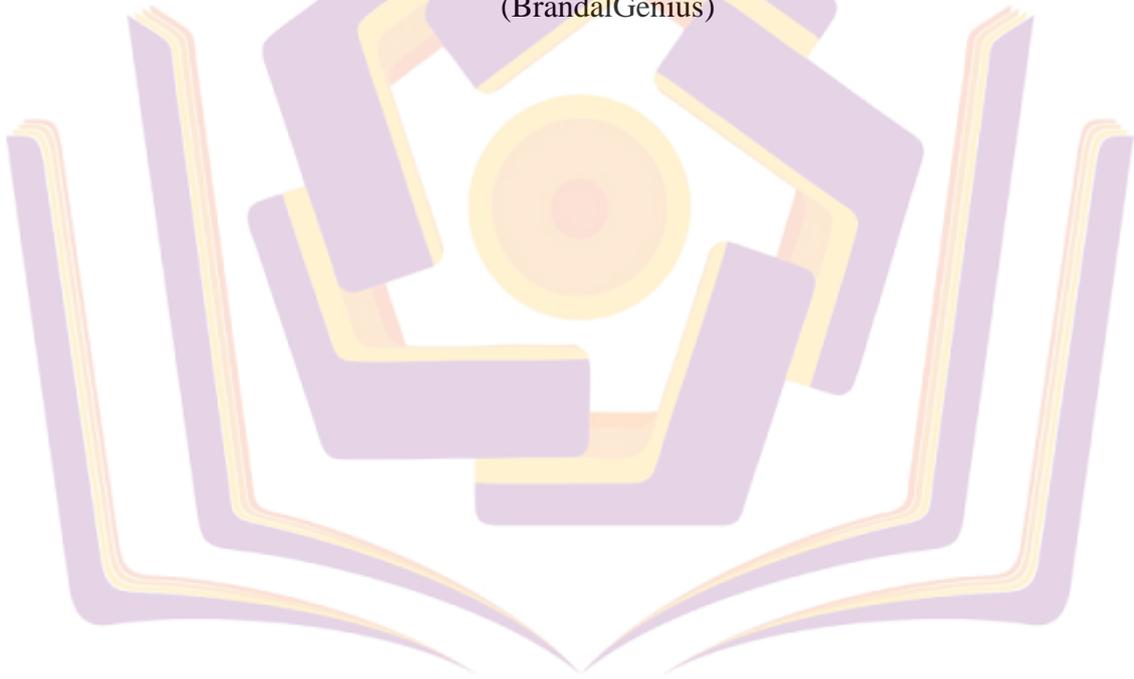
HALAMAN MOTTO

“Ketidaksempurnaan membuat ia sempurna. Kekurangan membuat ia berkecukupan. Hanya kesetiaan yang akan membunuhnya.”

(JRX)

“Jam Pasir mulai memutar ulang waktu, seperti dimana aku dulu pernah berjuang untuk mendapatkan hal yang paling aku sayangi. Dan, hari ini ku mulai kembali kisahku dengan tujuan yang seperti dulu, tapi tidak dengan caraku yang dulu”

(BrandalGenius)



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan kasih, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Website *Computer Based Test* (CBT) Untuk Penilaian Akhir Tahun (PAT) Pada Siswa SMK Muhammadiyah Somagede Menggunakan Metode *Rapid Application*”. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari keterbatasan dalam melakukan penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mendapat bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, M.Kom., M.Cs., selaku kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo K, M.Kom., dan Ibu Primandani Arsi, S.ST, M. Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan serta saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Aulia Hamdi M.Kom selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu mencari solusi untuk masalah yang saya terpa dan selalu mengayomi saya untuk belajar studi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
6. Seluruh staff pengajar (Dosen) yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

7. Kedua orang tua, adik, anak dan keluarga yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan dalam setiap langkah hidup penulis.
8. Kepada teman – teman seangkatan yang masih belum menyelesaikan, semoga lekas selesai dan terimakasih atas kebersamaan, kenangan, dan bantuannya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis

