

Glosarium ISTQB CTFL

(glossary.istqb.org ; Advanced Options - Foundation v3.1)

Kata Kunci	Arti
Kriteria Penerimaan	Kriteria yang harus dipenuhi oleh suatu komponen atau sistem agar dapat diterima oleh pengguna, pelanggan, atau entitas resmi lainnya.
Pengujian Penerimaan	Tingkat pengujian yang berfokus pada penentuan apakah akan menerima suatu sistem yang diuji.
Aksesibilitas	Sejauh mana suatu komponen atau sistem dapat digunakan oleh orang-orang dengan jangkauan karakteristik dan kemampuan terluas untuk mencapai tujuan tertentu dalam konteks penggunaan tertentu.
Hasil Yang Sebenarnya	Perilaku yang dihasilkan/diamati ketika suatu komponen atau sistem diuji. -Sinonim: hasil aktual
Tinjauan <i>Ad Hoc</i>	Teknik tinjauan yang dilakukan secara informal tanpa proses yang terstruktur.
Pengujian Alfa	Jenis pengujian penerimaan yang dilakukan di lingkungan pengujian pengembang oleh peran di luar organisasi pengembangan.
Anomali (Syn : Penyimpangan)	Setiap kondisi yang menyimpang dari harapan berdasarkan spesifikasi persyaratan, dokumen desain, dokumen pengguna, standar, dll, atau dari persepsi atau pengalaman seseorang. Anomali dapat ditemukan namun tidak terbatas pada, peninjauan, pengujian, analisis, kompilasi, atau penggunaan produk perangkat lunak atau dokumentasi yang berlaku.
Audit	Pemeriksaan mandiri terhadap produk atau proses kerja yang dilakukan oleh pihak ketiga untuk menilai apakah sesuai dengan spesifikasi, standar, perjanjian kontrak, atau kriteria lainnya.
Ketersediaan	Sejauh mana komponen atau sistem beroperasi dan dapat diakses saat diperlukan untuk digunakan.
Pengujian Beta	Jenis pengujian penerimaan yang dilakukan di situs eksternal ke lingkungan pengujian pengembang dengan peran di luar organisasi pengembangan.
Teknik Tes Kotak Hitam	Teknik pengujian berdasarkan analisis spesifikasi komponen atau sistem. -Sinonim: teknik pengujian berbasis spesifikasi, teknik desain pengujian kotak hitam

Nilai Batas	Nilai minimum atau maksimum dari partisi setara yang dipesan.
Analisis Nilai Batas	Salah satu teknik uji kotak hitam di mana kasus pengujian dirancang berdasarkan nilai batas.
Pengujian Terkait Perubahan	Jenis pengujian yang dimulai dengan modifikasi pada komponen atau sistem.
Ulasan Berbasis Daftar Periksa	Teknik peninjauan yang dipandu oleh daftar pertanyaan atau atribut yang diperlukan.
Pengujian Berbasis Daftar Periksa	Sebuah teknik tes berbasis pengalaman dimana penguji berpengalaman menggunakan daftar tingkat tinggi item untuk dicatat, diperiksa, atau diingat, atau seperangkat aturan atau kriteria terhadap produk yang harus diverifikasi.
Pengkodean Standar	Sebuah standar yang menggambarkan karakteristik desain atau deskripsi desain dari data atau komponen program.
Komersial Off-The-Shelf (COTS)	Jenis produk yang dikembangkan dalam format yang sama untuk sejumlah besar pelanggan di pasar global. -Sinonim: perangkat lunak siap pakai
Kecocokan	Sejauh mana suatu komponen atau sistem dapat bertukar informasi dengan komponen atau sistem lain, dan ataupun melakukan fungsi yang diperlukan olehnya saat berbagi lingkungan perangkat keras atau perangkat lunak yang sama.
Kompleksitas	Sejauh mana komponen atau sistem memiliki desain dan ataupun struktur internal yang sulit dipahami, dipelihara, dan diverifikasi. -Lihat Juga: kompleksitas siklomatik (atau biasa disebut matrik perangkat lunak)
Kecocokan	Kecocokan produk kerja terhadap standar, konvensi atau peraturan dalam undang-undang dan perskripsi sejenisnya.
Komponen	Bagian dari sistem yang dapat diuji secara terpisah. -Sinonim: modul, unit
Pengujian Integrasi Komponen	Pengujian di mana item tes adalah antarmuka dan interaksi antar komponen yang terintegrasi. -Sinonim: pengujian tautan
Pengujian Komponen	Tingkat pengujian yang berfokus pada komponen perangkat keras atau perangkat lunak individu. -Sinonim: pengujian modul, pengujian unit
Konkurensi	Eksekusi bersamaan dari beberapa komponen atau sistem yang dapat berdiri secara mandiri.

Konfigurasi Barang	Agregasi produk kerja yang ditujukan untuk manajemen konfigurasi dan diperlakukan sebagai satu kesatuan dalam proses manajemen konfigurasi.
Manajemen Konfigurasi	Suatu disiplin yang menerapkan arahan dan pengawasan teknis dan administratif untuk mengidentifikasi dan mendokumentasikan karakteristik fungsional dan fisik dari item konfigurasi, mengendalikan perubahan pada karakteristik tersebut, mencatat dan melaporkan pemrosesan perubahan dan status implementasi, dan memverifikasi bahwa hal itu sesuai dengan persyaratan yang ditentukan.
Integrasi Berkelanjutan	Prosedur pengembangan perangkat lunak otomatis yang menggabungkan, mengintegrasikan, dan menguji semua perubahan segera setelah mereka berkomitmen.
Pengujian Penerimaan Kontrak	Jenis pengujian penerimaan yang dilakukan untuk memverifikasi apakah suatu sistem memenuhi persyaratan kontraktualnya.
Aliran Kontrol	Urutan dimana operasi dilakukan oleh proses bisnis, komponen atau sistem.
Nilai Kualitas	Total biaya yang dikeluarkan untuk aktivitas dan masalah kualitas dan sering dibagi menjadi biaya pencegahan, biaya penilaian, biaya kegagalan internal dan biaya kegagalan eksternal.
Pencakupan	Sejauh mana item cakupan yang telah ditentukan atau telah dilakukan oleh rangkaian tes yang dinyatakan dalam persentase. -Sinonim: cakupan pengujian
Cakupan Kriteria	Kriteria untuk menentukan item cakupan yang diperlukan untuk mencapai tujuan pengujian. -Lihat juga: cakupan item
Cakupan Item	Atribut atau kombinasi atribut yang diturunkan dari satu atau lebih kondisi pengujian dengan menggunakan teknik pengujian.
Pengujian Berbasis Data	Teknik skrip yang menggunakan file data untuk memuat data pengujian dan hasil yang diharapkan yang diperlukan untuk menjalankan skrip pengujian.
Debug	Proses menemukan, menganalisis, dan menghapus penyebab kegagalan dalam suatu komponen atau sistem.
Keputusan	Suatu jenis pernyataan di mana pilihan antara dua atau lebih hasil yang mungkin mengendalikan serangkaian tindakan yang akan dihasilkan.
Cakupan Keputusan	Cakupan dari hasil keputusan

Pengujian Tabel Keputusan	Teknik uji kotak hitam di mana kasus uji dirancang untuk melatih kombinasi dari kondisi dan tindakan yang dihasilkan yang ditunjukkan dalam tabel keputusan.
Pengujian Keputusan	Pengujian menggunakan uji kotak putih dimana kasus uji dirancang untuk menguji hasil keputusan
Kekurangan	Ketidaksempurnaan atau kekurangan dalam produk kerja yang tidak memenuhi persyaratan atau spesifikasinya. -Sinonim: bug, kesalahan
Perbandingan kerusakan	Jumlah kerusakan per unit ukuran produk kerja. -Sinonim: kesalahan densitas
Manajemen Kerusakan	Proses mengenali, mencatat, mengklasifikasikan, menyelidiki, menyelesaikan, dan memperbaiki kerusakan/kegagalan sistem
Laporan Kerusakan/laporan Bug	Dokumentasi kejadian, sifat, dan status cacat. -Sinonim: Laporan Bug
Pengendali	Komponen atau alat sementara yang menggantikan komponen lain dan mengontrol atau memanggil item uji secara terpisah. -Sinonim: Penguji
Analisi Dinamis	Proses mengevaluasi komponen atau sistem berdasarkan perilakunya selama eksekusi.
Pengujian Dinamis	Pengujian yang melibatkan pelaksanaan item tes.
Efektivitas	Sejauh mana tujuan yang benar dan lengkap tercapai. -Lihat Juga: efisiensi
Efisiensi	Sejauh mana sumber daya dihabiskan dalam kaitannya terhadap hasil yang dicapai.
Persyaratan Masuk (Syn : ketentuan Masuk)	Kumpulan kondisi untuk secara resmi memulai tugas yang ditentukan. -Sinonim: definisi siap -Lihat Juga: Kriteria Keluar
Epik	Sebuah cerita pengguna besar yang tidak dapat disampaikan seperti yang didefinisikan dalam satu iterasi atau cukup besar sehingga itu dapat dipecah menjadi pengguna yang lebih kecil.
Partisi Ekuivalen	Subset dari domain nilai variabel yaitu dalam komponen atau sistem dimana semua nilai diharapkan diperlakukan sama berdasarkan spesifikasi. -Sinonim: kelas ekuivalen

Partisi Ekuivalen	Teknik uji kotak hitam di mana kasus uji dirancang untuk menggunakan partisi ekuivalen dengan menggunakan satu anggota perwakilan dari setiap partisi. -Sinonim: Pengujian partisi
Eror	Tindakan manusia yang menghasilkan hasil yang tidak benar -Sinonim: Kesilapan
Tebakan Eror	Teknik pengujian di mana pengujian diturunkan atas dasar pengetahuan penguji tentang kegagalan masa lalu, atau pengetahuan umum mode kegagalan.
Pengujian Menyeluruh	Pendekatan pengujian di mana rangkaian tes terdiri dari semua kombinasi nilai input dan prasyarat. -Sinonim : Tes Lengkap
Kriteria Keluar	Kumpulan kondisi untuk menyelesaikan tugas yang ditentukan secara resmi. -Sinonim: kriteria penyelesaian, kriteria penyelesaian tes, definisi Selesai Lihat Juga: kriteria keluar
Hasil Yang Diharapkan	Perilaku prediksi yang dapat diamati dari item tes di bawah kondisi tertentu berdasarkan dasar pengujiannya. -Sinonim: hasil yang diharapkan, hasil yang diperkirakan
Teknik Tes Berdasarkan Pengalaman	Sebuah teknik tes hanya berdasarkan pengalaman, pengetahuan dan intuisi penguji. -Sinonim: teknik berbasis pengalaman, teknik desain pengujian berbasis pengalaman
Pengujian Berdasarkan Pengalaman	Pengujian berdasarkan pengalaman penguji, pengetahuan dan intuisi.
Pengujian Eksplorasi	Sebuah pendekatan untuk pengujian dimana penguji secara dinamis merancang dan melaksanakan tes berdasarkan pengetahuan mereka, eksplorasi item tes dan hasil tes sebelumnya.
Tidak Berhasil	Status hasil tes di mana hasil aktual tidak sesuai dengan hasil yang diharapkan.
Kegagalan	Suatu peristiwa di mana suatu komponen atau sistem tidak melakukan fungsi yang diperlukan dalam batas-batas yang ditentukan.
Tingkat Kegagalan	Rasio jumlah kegagalan dari kategori yang diberikan ke unit ukuran tertentu.
Hasil Negatif Palsu	Hasil pengujian yang gagal mengidentifikasi adanya cacat yang benar-benar ada pada benda uji. -Sinonim: Hasil salah-lulus

Hasil Positif Palsu	Hasil pengujian di mana cacat dilaporkan meskipun tidak ada cacat yang benar-benar ada di objek uji. -Sinonim: Hasil kesalahan palsu
Menemukan	Hasil evaluasi yang mengidentifikasi beberapa isu penting, masalah, atau peluang.
Ulasan Formal	Jenis tinjauan yang mengikuti proses yang ditentukan dengan output yang didokumentasikan secara formal.
Kesesuaian Fungsional	Sejauh mana komponen atau sistem menyediakan fungsi yang memenuhi kebutuhan yang dinyatakan dan tersirat ketika digunakan dalam kondisi yang ditentukan.
Pengujian Fungsional	Pengujian dilakukan untuk mengevaluasi jika komponen atau sistem memenuhi persyaratan fungsional.
Kasus Pengujian Tingkat Tinggi	Kasus uji dengan prakondisi abstrak, data masukan, hasil yang diharapkan, pascakondisi, dan tindakan (jika ada). -Sinonim: Kasus Pengujian secara abstrak, Kasus Pengujian yang meyakinkan -Lihat Juga: kasus pengujian level rendah
Analisa Dampak	Identifikasi semua produk kerja yang dipengaruhi oleh perubahan, termasuk perkiraan sumber daya yang dibutuhkan untuk menyelesaikan perubahan.
Model Pengembangan Inkremental	Suatu jenis model siklus hidup pengembangan perangkat lunak di mana komponen atau sistem dikembangkan melalui serangkaian peningkatan.
Independensi Pengujian	Pemisahan tanggung jawab, yang mendorong tercapainya pengujian yang objektif.
Ulasan Informal	Jenis tinjauan yang tidak mengikuti proses yang ditetapkan dan tidak memiliki keluaran yang terdokumentasi secara formal.
Inspeksi (Pemeriksaan)	Jenis tinjauan formal untuk mengidentifikasi masalah dalam produk kerja, yang memberikan pengukuran untuk meningkatkan proses peninjauan dan proses pengembangan perangkat lunak.
Pengujian Integrasi	Sebuah tingkat pengujian yang berfokus pada interaksi antara komponen atau sistem.
Integritas	Sejauh mana suatu komponen atau sistem hanya mengizinkan akses dan modifikasi yang berwenang ke suatu komponen, sistem, atau data.
Interoperabilitas	Tingkat dimana dua atau lebih komponen atau sistem dapat bertukar informasi dan menggunakan informasi yang telah dipertukarkan.

Kata Kunci	Arti
Model Pengembangan Berulang	Jenis model siklus pengembangan perangkat lunak di mana komponen atau sistem dikembangkan melalui serangkaian siklus berulang.
Pengujian Berbasis Kata Kunci (Syn: Pengujian Berbasis Kata Tindakan)	Teknik pembuatan skrip di mana skrip pengujian berisi kata kunci utama dan berkas pendukung yang berisi skrip tambahan yang menerapkan kata kunci tersebut.
Pengujian Beban	Jenis pengujian kinerja yang dilakukan untuk mengevaluasi perilaku komponen atau sistem yang diberikan beban bervariasi, biasanya antara kondisi penggunaan yang rendah, tipikal, dan puncak yang diantisipasi. -Lihat Juga: pengujian kinerja
Kasus Pengujian Tingkat Rendah	Kasus uji dengan nilai konkret untuk prakondisi, data masukan, hasil yang diharapkan, pasca kondisi, dan deskripsi tindakan yang terperinci (jika ada). -Sinonim: kasus pengujian konkret -Lihat Juga: kasus pengujian tingkat tinggi
Perawatan	Sejauh mana suatu komponen atau sistem dapat dimodifikasi oleh pengelola yang dimaksud
Pemeliharaan	Proses memodifikasi komponen atau sistem setelah di rilis untuk memperbaiki cacat, meningkatkan karakteristik kualitas, atau beradaptasi dengan lingkungan yang berubah.
Pengujian Pemeliharaan	Menguji perubahan pada sistem operasional atau dampak lingkungan yang berubah pada sistem operasional
Rencana Test Utama	Rencana pengujian yang digunakan untuk mengkoordinasikan beberapa level pengujian atau jenis pengujian
Kematangan	(1) Kemampuan organisasi dalam hal efektivitas dan efisiensi proses dan praktik kerjanya. (2) Sejauh mana komponen atau sistem memenuhi kebutuhan keandalan dalam operasi normal
Pengukuran	Proses menetapkan nomor atau kategori ke suatu entitas untuk menggambarkan atribut dari entitas itu
Kebocoran Memori	Kegagalan akses memori karena cacat dalam logika alokasi penyimpanan dinamis program yang menyebabkannya gagal melepaskan memori setelah selesai menggunakannya.

Metrik	Skala pengukuran dan metode yang digunakan untuk pengukuran
Pengujian Berbasis Model (ref: Model-Based Testing [MBT])	Pengujian berdasarkan atau melibatkan model
Moderator (syn: fasilitator)	(1) Orang yang bertanggung jawab untuk menjalankan rapat tinjauan. (2) Orang yang melakukan sesi uji kegunaan.
Modularitas	Sejauh mana suatu sistem terdiri dari komponen-komponen diskrit sedemikian rupa sehingga perubahan pada satu komponen memiliki dampak minimal pada komponen lainnya.
Pengujian Non-fungsional	Pengujian dilakukan untuk mengevaluasi bahwa suatu komponen atau sistem memenuhi persyaratan non-fungsional.
Pengujian Penerimaan Operasional	Jenis pengujian penerimaan yang dilakukan untuk menentukan apakah operasi dan/atau staf administrasi sistem dapat menerima suatu sistem.
Lulus	Status hasil tes di mana hasil aktual sesuai dengan hasil yang diharapkan.
Jalur	suatu rangkaian sisi yang terarah dalam suatu grafik Sinonim : mengontrol jalur aliran
Ulasan Sejawat	Review yang dilakukan oleh orang lain dengan kemampuan yang sama untuk menciptakan produk kerja.
Efisiensi Kinerja	Sejauh mana komponen atau sistem menggunakan waktu, sumber daya, dan kapasitas saat menyelesaikan fungsi yang ditentukan.
Indikator Kinerja	Sebuah metrik yang mendukung penilaian kinerja proses.
Pengujian Kinerja	Pengujian untuk mengetahui efisiensi kinerja suatu komponen atau sistem.
Alat Pengujian Kinerja	Alat uji yang menghasilkan beban untuk pengujian yang ditentukan dan yang mengukur serta mencatat kinerjanya selama pelaksanaan pengujian.
Membaca Berbasis Perspektif (Syn: Tinjauan Berbasis Perspektif)	Teknik peninjauan di mana produk kerja dievaluasi dari perspektif pemangku kepentingan yang berbeda dengan tujuan untuk mendapatkan produk kerja lainnya.

Perencanaan Poker	Teknik estimasi berbasis konsensus, sebagian besar digunakan untuk memperkirakan upaya atau ukuran relatif cerita pengguna dalam pengembangan perangkat lunak Agile. Ini adalah variasi dari metode Wideband Delphi menggunakan setumpuk kartu dengan nilai yang mewakili unit di mana tim memperkirakan.
Portabilitas	Sejauh mana komponen atau sistem dapat ditransfer dari satu perangkat keras, perangkat lunak, atau lingkungan operasional atau penggunaan lainnya ke yang lain.
Kondisi Akhir	Status yang diharapkan dari item uji dan lingkungannya pada akhir eksekusi kasus pengujian.
Prasyarat	Status item uji yang diperlukan dan lingkungannya sebelum eksekusi kasus uji.
Prioritas	Tingkat kepentingan (bisnis) yang ditetapkan untuk suatu item, misalnya, cacat.
Efek Penyelidikan / Penggalan	Perubahan yang tidak diinginkan dalam perilaku komponen atau sistem yang disebabkan oleh pengukurannya.
Model Proses	Kerangka kerja di mana proses dengan sifat yang sama diklasifikasikan ke dalam model keseluruhan.
Risiko Produk	Sebuah risiko yang berdampak pada kualitas produk.
Risiko Proyek	Risiko yang berdampak pada keberhasilan proyek.
Kualitas	Sejauh mana suatu komponen atau sistem memenuhi kebutuhan yang dinyatakan dan tersirat dari berbagai pemangku kepentingannya.
Jaminan Kualitas (Quality Assurance)	Kegiatan yang difokuskan untuk memberikan keyakinan bahwa persyaratan kualitas akan terpenuhi.
Karakteristik Kualitas (Syn: karakteristik produk perangkat lunak, karakteristik kualitas perangkat lunak, atribut kualitas)	Kategori atribut kualitas yang berhubungan dengan kualitas produk kerja.
Kontrol Kualitas (QC)	Serangkaian aktivitas yang dirancang untuk mengevaluasi kualitas suatu komponen atau sistem.
Manajemen Mutu	Proses menetapkan dan mengarahkan kebijakan mutu, sasaran mutu, perencanaan mutu, pengendalian mutu, jaminan mutu, dan peningkatan mutu untuk suatu organisasi.
Risiko Kualitas	Risiko produk yang berhubungan dengan karakteristik kualitas.

Pengujian Regresi	Jenis pengujian yang berhubungan dengan perubahan untuk mendeteksi apakah cacat telah diperkenalkan atau ditemukan di area perangkat lunak yang tidak berubah.
Regulasi Pengujian	Jenis pengujian penerimaan yang dilakukan untuk memverifikasi apakah suatu sistem sesuai dengan hukum, kebijakan, dan peraturan yang relevan.
Keterampilan	Kualitas dari komponen atau sistem dalam melakukan fungsi tertentu di bawah kondisi tertentu untuk jangka waktu tertentu.
Model Pertumbuhan Keandalan	Sebuah model yang menunjukkan pertumbuhan keandalan dari waktu ke waktu dari suatu komponen atau sistem sebagai akibat dari penghapusan kerusakan.
Persyaratan	Suatu ketentuan yang memuat kriteria yang harus dipenuhi.
Retrospektif	Sebuah acara rutin di mana anggota tim mendiskusikan hasil, meninjau praktik mereka, dan mengidentifikasi cara untuk meningkatkan. -Sinonim: pertemuan pasca-proyek, retrospektif proyek, pertemuan retrospektif
Penggunaan Kembali	Sejauh mana produk kerja dapat digunakan di lebih dari satu sistem, atau dalam membangun produk kerja lainnya.
Tinjauan	Jenis pengujian statis di mana produk atau proses kerja dievaluasi oleh satu atau lebih individu untuk mendeteksi cacat atau untuk memberikan perbaikan.
Peninjau	Seorang peninjau yang mengidentifikasi masalah dalam produk kerja.
Risiko	Faktor yang dapat mengakibatkan konsekuensi negatif di masa depan.
Analisis Risiko	Keseluruhan proses identifikasi risiko dan penilaian risiko.
Tingkat Risiko	Ukuran kualitatif atau kuantitatif dari sebuah risiko yang ditentukan oleh dampak dan kemungkinan. -Sinonim: Eksposur risiko
Manajemen Risiko	Proses penanganan risiko.
Mitigasi Risiko	Proses di mana keputusan dicapai dan tindakan perlindungan diterapkan untuk mengurangi atau mempertahankan risiko ke tingkat yang ditentukan.

Pengujian Berbasis Risiko	Pengujian dimana pengelolaan, pemilihan, penentuan prioritas, dan penggunaan aktivitas dan sumber daya pengujian didasarkan pada jenis risiko dan tingkat risiko yang sesuai.
Ulasan Berbasis Evaluasi	Teknik peninjauan di mana produk kerja dievaluasi dari perspektif pemangku kepentingan yang berbeda.
Akar Masalah	Sumber cacat sehingga jika dihilangkan, terjadinya jenis cacat akan berkurang atau hilang.
Analisis Akar Masalah (Syn: analisis kausal)	Sebuah teknik analisis yang bertujuan untuk mengidentifikasi akar penyebab cacat. Dengan mengarahkan tindakan korektif pada akar penyebab, diharapkan kemungkinan terulangnya cacat dapat diminimalkan.
Tinjauan Berbasis Skenario	Teknik peninjauan di mana produk kerja dievaluasi untuk menentukan kemampuannya untuk mengatasi skenario tertentu.
Juru Tulis	Seseorang yang mencatat informasi pada pertemuan tinjauan.
Keamanan (Syn: informasi keamanan)	Sejauh mana komponen atau sistem melindungi informasi dan data sehingga orang atau komponen atau sistem lain memiliki tingkat akses yang sesuai dengan jenis dan tingkat otorisasi mereka.
Pengujian Keamanan	Pengujian untuk mengetahui keamanan produk perangkat lunak.
Model Pengembangan Berurutan	Jenis model siklus hidup pengembangan perangkat lunak di mana sistem yang lengkap dikembangkan secara linier dari beberapa fase terpisah dan berurutan tanpa tumpang tindih di antara mereka. -Sinonim: model siklus hidup
Layanan Virtualisasi	Teknik untuk mengaktifkan pengiriman layanan virtual yang disebar, diakses, dan dikelola dari jarak jauh.
Pengujian Berbasis Sesi	Suatu pendekatan di mana aktivitas pengujian direncanakan sebagai sesi pengujian.
Keparahan	Tingkat dampak cacat pada pengembangan atau pengoperasian komponen atau sistem.
Simulator	Sebuah perangkat, program komputer atau sistem yang digunakan selama pengujian, yang berperilaku atau beroperasi seperti sistem yang diberikan ketika dilengkapi dengan satu set input terkontrol. -Lihat Juga: Emulator

Siklus Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC)	Kegiatan yang dilakukan pada setiap tahap dalam pengembangan perangkat lunak, dan bagaimana mereka berhubungan satu sama lain secara logis dan kronologis.
Siklus Perangkat Lunak	Periode waktu yang dimulai saat produk perangkat lunak dibuat dan berakhir saat perangkat lunak tidak lagi tersedia untuk digunakan. Siklus perangkat lunak biasanya mencakup fase konsep, fase persyaratan, fase desain, fase implementasi, fase pengujian, fase instalasi dan rilis, fase operasi dan pemeliharaan, dan kadang-kadang, fase pensiun. Perhatikan fase-fase ini mungkin tumpang tindih atau dilakukan secara berulang.
Standar	Serangkaian persyaratan formal, mungkin wajib, dikembangkan dan digunakan untuk menetapkan pendekatan yang konsisten terhadap cara kerja atau untuk memberikan pedoman (misalnya, standar ISO/IEC, standar IEEE, dan standar organisasi).
Pengujian Berdasarkan Transisi Keadaan (Syn: pengujian keadaan terbatas)	Teknik uji kotak hitam di mana kasus uji dirancang untuk menggunakan elemen dari model transisi keadaan.
Pernyataan	Entitas dalam bahasa pemrograman, yang biasanya merupakan unit eksekusi terkecil yang tidak dapat dibagi.
Liputan Pernyataan	Cakupan pernyataan yang dapat dieksekusi.
Pengujian Pernyataan	Teknik uji kotak putih di mana kasus uji dirancang untuk mengeksekusi pernyataan.
Analisis Statis	Proses mengevaluasi suatu komponen atau sistem tanpa menjalankannya, berdasarkan bentuk, struktur, isi, atau dokumentasinya.
Pengujian Statis	Menguji produk kerja tanpa kode produk kerja dieksekusi.
Cakupan Struktural	Cakupan tindakan berdasarkan struktur internal komponen atau sistem.
Rintisan	Kerangka atau implementasi tujuan khusus dari komponen perangkat lunak, yang digunakan untuk mengembangkan atau menguji komponen yang memanggil atau bergantung padanya. Ini menggantikan komponen yang disebut.
Pengujian Sistem Integrasi	Tingkat pengujian yang berfokus pada interaksi antar sistem.
Pengujian Sistem	Tingkat pengujian yang berfokus pada verifikasi sistem secara keseluruhan memenuhi persyaratan yang ditentukan.

Kata Kunci	Arti
Sistem dalam pengujian	Jenis objek uji yang merupakan sebuah sistem
Ulasan teknis	Sebuah tinjauan formal oleh para ahli teknis yang memeriksa kualitas produk kerja dan mengidentifikasi perbedaan dari spesifikasi dan standar.
Tes/ Pengujian	Sekumpulan dari satu atau lebih kasus uji
Analisis Pengujian	Kegiatan yang mengidentifikasi kondisi pengujian dengan menganalisis dasar tes.
Pendekatan Pengujian	Penerapan strategi pengujian untuk proyek tertentu.
Otomatisasi Tes	Penggunaan perangkat lunak untuk melakukan atau mendukung aktivitas pengujian.
Dasar Pengujian	Kerangka ilmu yang digunakan sebagai dasar dari analisa dan desain pengujian
Tes Kasus	Serangkaian prasyarat, masukan, tindakan (jika ada), hasil yang diharapkan dan post kondisi, dikembangkan berdasarkan tes kondisi.
Carter Tes	Dokumentasi dari tujuan atau sasaran untuk sesi tes.
Penyelesaian Tes	Aktivitas yang membuat perangkat uji tersedia untuk digunakan nanti, meninggalkan lingkungan pengujian dalam kondisi yang memuaskan dan mengomunikasikan hasil pengujian kepada mereka yang berkepentingan.
Laporan Penyelesaian Tes	Jenis laporan yang dihasilkan pada penyelesaian pengujian, serta memberikan evaluasi item tes yang sesuai terhadap kriteria yang keluar.
Kondisi Pengujian	Aspek yang dapat diuji dari suatu komponen atau sistem yang diidentifikasi sebagai dasar dari pengujian.
Kontrol Pengujian	Aktivitas yang mengembangkan dan menerapkan tindakan korektif untuk mendapatkan proyek uji di jalurnya ketika menyimpang dari apa yang direncanakan.
Siklus Pengujian	Contoh proses pengujian terhadap satu versi yang teridentifikasi dari objek tes.
Data Pengujian	Data yang diperlukan untuk keperluan tes.
Persiapan Tes Data	Aktivitas untuk memilih data dari pangkalan data yang ada atau membuat, menghasilkan, memanipulasi dan mengedit data untuk pengujian.

Desain Pengujian	Aktivitas yang menghasilkan dan menentukan Kasus Pengujian dari kondisi pengujian.
Lingkungan Pengujian	Lingkungan yang berisi perangkat keras, peralatan, simulator, alat perangkat lunak, dan elemen pembantu lainnya yang dibutuhkan untuk melakukan sebuah pengujian.
Estimasi Pengujian	Perkiraan yang berhubungan dengan berbagai aspek pengujian.
Eksekusi Pengujian	Aktivitas yang menjalankan pengujian dalam sebuah komponen atau sistem produksi hasil yang aktual.
Jadwal Eksekusi Pengujian	Jadwal pelaksanaan rangkaian pengujian dalam siklus uji.
Alat Eksekusi Pengujian	Perangkat uji yang menjalankan pengujian terhadap satuan uji yang ditentukan dan mengevaluasi hasil yang diharapkan serta kondisi setelahnya.
Alat Uji	Kumpulan potongan dan penggerak yang dibutuhkan untuk mengeksekusi rangkaian pengujian
Tes Implementasi	Aktivitas menyiapkan perangkat ujian yang dibutuhkan untuk eksekusi pengujian berdasarkan analisa dan desain.
Tes Infrastruktur	Artefak organisasi yang dibutuhkan untuk melakukan pengujian, terdiri dari uji lingkungan, alat uji, lingkungan dan prosedur kerja.
Tes Satuan	Bagian dari objek tes yang digunakan dalam proses pengujian.
Pemimpin Tes	Dalam proyek besar, seseorang yang melapor kepada manajer pengujian dan bertanggung jawab atas manajemen proyek pada tingkatan pengujian tertentu atau serangkaian aktivitas pengujian tertentu. Sinonim : Pimpinan Pengujian
Level Pengujian	Spesifikasi gambaran objek dari suatu proses pengujian. Sinonim : Tahapan Pengujian
Manajemen Pengujian	Perencanaan, penjadwalan, mengestimasi, memonitori, melaporkan, kontrol dan penyelesaian dari aktivitas tes.
Alat Tes Manajemen	Alat yang mendukung tes manajemen.
Manajer Tes	Orang yang bertanggung jawab dalam manajemen proyek dari aktivitas pengujian,

Memonitor Pengujian	Aktivitas yang memeriksa status kegiatan pengujian, mengidentifikasi berbagai varian dari yang direncanakan atau diharapkan, dan melaporkan status kepada mereka yang berkepentingan.
Obyek Tes/ Objek Tes	Produk kerja untuk di uji.
Sasaran Tes	Alasan atau tujuan dari pengujian.
Ramalan Tes / Tes Oracle	Sumber penentuan hasil yang diharapkan untuk dibandingkan dengan hasil yang sebenarnya dari pengujian sistem. Sinonim : Oracle
Rencana Tes	Penjelasan dokumentasi tentang tujuan pengujian objektif yang akan dicapai dan alat serta jadwal untuk mencapainya, diorganisir untuk mengkoordinasi kegiatan pengujian.
Perencanaan Tes	Aktivitas menetapkan atau memperbaharui rencana pengujian.
Aturan Tes	Dokumen penting yang menjabarkan tentang prinsip, pendekatan dan tujuan utama organisasi terkait pengujian. Sinonim : Aturan organisasi pengujian.
Prosedur Tes	Rangkaian kasus pengujian dalam urutan eksekusi, dan tindakan terkait apapun yang mungkin diperlukan untuk menyiapkan prasyarat awal dan aktivitas penutup apapun setelah eksekusi.
Proses Tes	Serangkaian kegiatan saling terkait, yang terdiri dari perencanaan pengujian, monitor dan kontrol pengujian, analisis pengujian, desain pengujian, implementasi pengujian, pelaksanaan pengujian, dan penyelesaian pengujian.
Peningkatan Proses Pengujian	Sebuah program kegiatan yang dilakukan untuk meningkatkan kinerja dan kematangan proses pengujian di dalam suatu organisasi.
Laporan Perkembangan Pengujian (Syn: laporan status pengujian)	Jenis laporan pengujian yang dihasilkan secara berkala tentang kemajuan kegiatan pengujian terhadap garis dasar, risiko, dan alternatif yang memerlukan keputusan.
Laporan Pengujian	Dokumentasi yang merangkum aktivitas dan hasil tes.
Pelaporan Pengujian	Mengumpulkan dan menganalisis data dari kegiatan pengujian dan selanjutnya mengkonsolidasikan data dalam laporan untuk di informasikan kepada pemangku kepentingan.
Hasil Pengujian (Syn: hasil, hasil tes)	Konsekuensi/hasil dari pelaksanaan suatu tes.

Jadwal Ujian / Jadwal Tes	Daftar aktivitas, tugas atau peristiwa dari proses pengujian, mengidentifikasi tanggal dan/atau waktu mulai dan selesai yang diinginkan, dan saling ketergantungan.
Naskah Tes / Skrip Tes	Serangkaian instruksi untuk pelaksanaan tes.
Sesi Tes	Periode waktu, tanpa gangguan, yang digunakan untuk menjalankan tes.
Strategi Tes (Syn: strategi uji organisasi)	Dokumentasi selaras dengan kebijakan pengujian yang menjelaskan persyaratan umum untuk pengujian dan merinci cara melakukan pengujian dalam suatu organisasi.
Rangkaian Tes (Syn: rangkaian kasus tes, set tes)	Serangkaian skrip pengujian atau prosedur pengujian yang akan dieksekusi dalam pengujian tertentu.
Teknik Tes (Syn: teknik desain tes)	Prosedur yang digunakan untuk mendefinisikan kondisi pengujian, merancang kasus pengujian, dan menentukan data pengujian.
Jenis Tes	Sekelompok aktivitas pengujian berdasarkan tujuan pengujian khusus yang ditujukan untuk karakteristik tertentu dari suatu komponen atau sistem.
Pendekatan Awal Tes	Suatu pendekatan untuk pengembangan perangkat lunak dimana kasus pengujian dirancang dan diimplementasikan sebelum komponen atau sistem terkait dikembangkan.
Uji Kemampuan	Sejauh mana kondisi pengujian dapat ditetapkan untuk suatu komponen atau sistem, dan dilakukan untuk menentukan apakah kondisi pengujian tersebut telah terpenuhi.
Penguji	Seseorang yang melakukan pengujian.
Pengujian	Proses yang meliputi seluruh siklus hidup aktivitas, baik statis maupun dinamis, berkaitan dengan perencanaan, persiapan dan evaluasi komponen atau sistem dan produk kerja terkait untuk menentukan bahwa mereka memenuhi persyaratan yang ditentukan, untuk menunjukkan bahwa mereka sesuai dengan tujuan dan mendeteksi cacat/gagal.
Perangkat Tes	Produk kerja yang dihasilkan selama proses pengujian untuk digunakan dalam perencanaan, perancangan, pelaksanaan, evaluasi, dan pelaporan pengujian.
Ketertelusuran	Sejauh mana hubungan dapat dibangun antara dua atau lebih produk kerja.
Kegunaan	Sejauh mana komponen atau sistem dapat digunakan oleh pengguna tertentu untuk mencapai tujuan khusus dalam konteks penggunaan yang spesifik.

Tes Kegunaan	Pengujian untuk mengevaluasi sejauh mana sistem dapat digunakan oleh pengguna tertentu, dengan efektivitas, efisiensi dan kepuasan dalam konteks pengguna secara khusus.
Kasus Pengujian Penggunaan	Teknik uji kotak hitam dimana Kasus Pengujian didesain untuk latihan kasus perilaku pengguna. Sinonim : Pengujian Skenario, Pengujian Skenario Pengguna
Pengujian Penerimaan Pengguna	Jenis pengujian yang dilakukan untuk menentukan apakah pengguna yang dituju menerima sistem tersebut.
Antarmuka Pengguna	Semua sistem komponen yang menyediakan informasi dan kontrol bagi pengguna untuk menyelesaikan tugas-tugas tertentu dengan sistem tersebut.
Cerita Pengguna	Persyaratan pengguna atau bisnis yang terdiri dari satu kalimat yang diungkapkan dalam bahasa sehari-hari atau bisnis yang menangkap fungsionalitas yang dibutuhkan pengguna, alasan dibaliknya, kriteria non-fungsional, dan juga termasuk kriteria penerimaan.
Model-V	Model siklus hidup pengembangan perangkat lunak sekuensial yang menggambarkan hubungan satu-untuk-satu antara fasa utama pengembangan perangkat lunak dari spesifikasi kebutuhan bisnis hingga pengiriman, dan tingkat pengujian yang sesuai dari pengujian penerimaan hingga pengujian komponen.
Validasi	Konfirmasi dengan pemeriksaan dan melalui penyediaan bukti objektif bahwa persyaratan untuk penggunaan atau penerapan yang dimaksudkan telah dipenuhi.
Verifikasi	Konfirmasi dengan pemeriksaan dan melalui penyediaan bukti objektif bahwa persyaratan tertentu telah dipenuhi.
Panduan	Jenis tinjauan dimana seorang penulis memimpin anggotanya melalui produk kerja dan anggota mengajukan pertanyaan dan membuat komentar tentang kemungkinan adanya masalah. Sinonim : Panduan terstruktur
Teknik Pengujian Kotak-Putih	Teknik pengujian yang hanya berdasarkan dari struktur internal sebuah komponen atau sistem. Sinonim : Teknik Pengujian Dasar-Terstruktur, Teknik Desain Pengujian Kotak-Putih

Pengujian Kotak-Putih	Pengujian berdasarkan analisa dari struktur internal sebuah komponen atau sistem. Sinonim : Pengujian Kotak-Bening, Pengujian Berbasis-Kode, Pengujian Kotak-Kaca, Pengujian Cakupan Logika, Pengujian dengan Penggerak Logika, Pengujian Struktural, Pengujian berbasis-struktur.
Wideband Delphi (Teknik Estimasi)	Teknik estimasi tes berbasis ahli yang bertujuan membuat estimasi akurat dengan menggunakan kebijaksanaan kolektif dari anggota tim.