

LAMPIRAN



Gambar Wawancara Analisa Kebutuhan Sekolah Akan Kebutuhan Penelitian



Gambar Kunjungan, Observasi dan Pengumpulan Data Citra Wajah Siswa/i

Kuisoner Hasil Analisis Kebutuhan

KUESIONER PENELITIAN

Penerapan Metode Convolution Neural Network Menggunakan Webcam untuk Menganalisis Ekspresi Wajah Siswa yang Bermasalah Pada Unit Bimbingan Konseling

Responden yang terhormat,

Saya adalah mahasiswa Jurusan Teknik Informatika di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang sedang melaksanakan tugas akhir skripsi. Saya sangat mengharapkan bantuan Bapak/Ibu dalam proses pengambilan data. Data yang dikumpulkan hanya untuk keperluan akademis semata. Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu.

Identitas Responden

Nama : PRASETYO WALUYO S.SOI

NIP : 197211072006091004

1. Apakah Anda sebagai konselor di bidang Bimbingan Konseling (BK) merasa penting untuk memiliki alat yang dapat mendeteksi ekspresi wajah siswa saat sesi bimbingan konseling?
 - a) Sangat penting
 - b) Penting
 - c) Netral
 - d) Tidak penting
 - e) Tidak relevan

2. Bagaimana Anda melihat manfaat alat deteksi ekspresi wajah siswa dalam konteks bimbingan konseling? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.
 - a) Memudahkan pemahaman emosi siswa yang sulit diungkapkan secara verbal.
 - b) Memungkinkan identifikasi masalah emosional siswa secara lebih efektif.
 - c) Memberikan petunjuk dalam menentukan pendekatan bimbingan yang tepat.
 - d) Meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan bimbingan konseling.
 - e) Tidak melihat manfaat yang jelas.

3. Apakah Anda yakin bahwa alat deteksi ekspresi wajah siswa dapat menjadi alat yang berharga dalam meningkatkan layanan bimbingan konseling? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.
 - a) Sangat yakin
 - b) Yakin
 - c) Netral
 - d) Tidak yakin
 - e) Tidak relevan

4. Apakah Anda berpikir bahwa alat deteksi ekspresi wajah siswa dapat membantu dalam mengidentifikasi siswa yang sedang mengalami masalah emosional atau psikologis? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.
 - a) Sangat membantu
 - b) Membantu
 - c) Netral
 - d) Tidak membantu
 - e) Tidak relevan

5. Apakah Anda tertarik untuk menggunakan alat deteksi ekspresi wajah siswa dalam praktik bimbingan konseling? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.
 - a) Sangat tertarik
 - b) Tertarik



- c) Netral
- d) Tidak tertarik
- e) Tidak relevan

6. Apakah Anda memiliki sumber daya dan infrastruktur yang memadai untuk mendukung penggunaan alat deteksi ekspresi wajah siswa dalam bimbingan konseling?

- a) Ya, kami memiliki sumber daya dan infrastruktur yang memadai.
- b) Sebagian, kami memiliki beberapa sumber daya dan infrastruktur yang dapat digunakan.
- c) Tidak, kami tidak memiliki sumber daya dan infrastruktur yang memadai.
- d) Tidak relevan.

7. Apakah Anda berpikir bahwa alat deteksi ekspresi wajah siswa dapat membantu dalam membangun hubungan yang lebih baik antara konselor dan siswa? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.

- a) Sangat membantu
- b) Membantu
- c) Netral
- d) Tidak membantu
- e) Tidak relevan

8. Apakah Anda percaya bahwa alat deteksi ekspresi wajah siswa dapat meningkatkan efektivitas intervensi dan pengaruh positif dari bimbingan konseling? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.

- a) Sangat percaya
- b) Percaya
- c) Netral
- d) Tidak percaya
- e) Tidak relevan

9. Bagaimana pandangan Anda terhadap kemungkinan adopsi teknologi alat deteksi ekspresi wajah siswa dalam bimbingan konseling? Silakan pilih jawaban yang paling sesuai.

- a) Sangat mungkin diadopsi
- b) Mungkin diadopsi
- c) Netral
- d) Tidak mungkin diadopsi
- e) Tidak relevan

10. Apakah Anda memiliki kekhawatiran atau hambatan tertentu terkait penggunaan alat deteksi ekspresi wajah siswa dalam bimbingan konseling? Jika ya, silakan jelaskan.

Hambatan: 1. belum memahami cara kerja alat deteksi ekspresi wajah, sehingga perlu latihan penggunaan supaya tercapai hasil yang diinginkan

2. kendala arus listrik / neri listrik, sehingga laptop yang bisa dipakai alat deteksi akan lebih baik bila digunakan



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK. 0604/DMJ/DFIK/BAAK/XI-22
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
Semester Ganjil TA.2022/2023
Program Studi S1 Teknik Informatika

REKTOR IIB DARMAJAYA

- Memperhatikan :** 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam **Skripsi**.
- Menimbang :** 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.
 2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat :** 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
 2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
 6. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya
 7. STATUTA IBI Darmajaya
 8. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi
 6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan**
- Pertama :** Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.
- Kedua :** Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga :** Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat :** Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung
 Pada tanggal : 07 November 2022
 a.n. Rektor IIB Darmajaya,
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer


 Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.
 NIK. 00590203

1. Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IB Darmajaya
 Nomor : SK.0604/DMJ/DFIK/BAK/XI-22
 Tanggal : 07 November 2022
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2022/2023
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Edo Pratama Putra Arisda	1911010011	Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Kompetensi Menggunakan Metode Scrum Dengan Algoritma Sequential Searching Berbasis Mobile	Isnandar Agus, SPd., M.Kom
20	Sholati Valenza Lionora	1811010144	Perangkat Lunak Repositori Judul Skripsi, KP, PKPM Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Berbasis Web	Isnandar Agus, SPd., M.Kom
21	Rodhi Faisal Muftid	1911010025	Aplikasi Deteksi Cyber Attack SQL Injection Menggunakan Algoritma Support Vector Machine	Joko Triloka, Ph. D
22	Nikka Aimar	1911010067	Perangkat Lunak Rekam Informasi Implementasi Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Studi asus MBKM Darmajaya	Ketut Artaye, S.Kom., MTI
23	Reza Eprimana	1911010112	Penerapan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Untuk Pengenalan Alat - Alat Laboratorium Kimia Menggunakan Algoritma Scale Invariant Feature Transform (Sift) (Studi Kasus Sma Tunas Mekar Indonesia)	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
24	Anjas Saputra	1911010032	Perancangan QR Code Pada Peminjaman Buku Perpustakaan Sekolah Berbasis Mobile	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
25	Novanto	1811010076	Perangkat Lunak Protech (Produk Technology) Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	M. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
26	Anggie Fiqy Ramadhan	1911010100	Penerapan Data Mining Dalam Pengelompokan Penybaran Data Mahasiswa Baru Untuk Strategi Promosi Program Studi Teknik Informatika (Studi Kasus : IB Darmajaya)	Nisar, S.Kom., MT
27	Renaldi Ali	1911010116	Implementasi Algoritma Sequential Search Untuk Pencarian Data Prestasi Akademik Dan Non Akademik Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	Nizar Zaidar, S.Kom., MT
28	Juan Krisna Tanubrata	1911010076	Penerapan Lexicon-Based Untuk Analisis Sentiment Terhadap Kasus Kebocoran Data di Indonesia	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
29	Alwi Mandak	1911010070	Klasifikasi konten Pornografi Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
30	Diky Ardiansyah	1911010016	Klasifikasi Audio to Text Speech Polisi Phobia di Sosial Media Berbasis Text Mining Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
31	Suiyono	1911010014	Sistem Penjadwalan Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Genetika Berbasis Website	Riko Hervanto, S.Kom., MTI
32	Muhammad Yogi	1911010156	Model Algoritma Haversine Untuk Pencarian Rute Terdekat Pada Operasi Kebersihan Lingkungan Menggunakan Geo-Tagging Android	Riko Hervanto, S.Kom., MTI
33	Ica Trisna Pebiona	1911010113	Penerapan Multimedia Video Berbasis Web Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Algoritma Matrik Transformasi	Rio Kurniawan, M.Cs
34	Rendi Pratama	1911010065	Penerapan Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Webcam Untuk Menganalisis Ekspresi Wajah Siswa Yang Bermasalah Pada Unit Bimbingan Konseling (Studi Kasus Di SWAN 1 Penengahan Lampung Selatan)	Rio Kurniawan, M.Cs
35	Anya Dwi Gusmantoro	1911010078	Animasi Profil Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Teknik Motion Graphics	Rio Kurniawan, M.Cs
36	Muhammad Hari Kurniawan	1911010120	Aplikasi Identifikasi Kendaraan Karyawan Dengan Metode CNN	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI