

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Pengajuan Tugas Akhir

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Muhammad Bagus Pratama

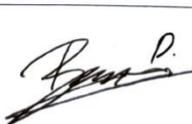
Prodi/NIM : Informatika / 2019071038

Judul Skripsi/TA yang diajukan : Implementasi Sistem Pamar Untuk Mendiagnosa
 (disusun dalam kalimat Penyakit Dan Hama Pada Tanaman Bunga
 singkat, padat, jelas dan Mawar Menggunakan Algoritma ~~Forward~~
 menarik minat pembaca Chaining Forward

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
3	IPK minimal 2,00	✓	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	✓	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	24 ✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 20 Januari 2023

Mengajukan, 20 Januari 2023	Menyetujui, 20 Januari 2023	Mengetahui, 20 Januari 2023
		
Mahasiswa	Dosen PA	Kaprosi
Muhammad Bagus Pratama	Prio Handoko, S.Kom., M.T.I	Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I

Lampiran 2. Formulir Persetujuan Penulisan Tugas Akhir

	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		Drs. Bekiman

Nama Mahasiswa : Muhammad Bagus Pratama
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071038
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Implementasi Content Based Image Retrieval (CBIR) pada Aplikasi Pencarian Jenis Bunga Mawar

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Lathifah Alfath, ST., MT	0423119202	Asisten Ahli

Tangerang Selatan, 03 Februari 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I Koordinator Skripsi/TA	 Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I Kaprodi	 Lathifah Alfath, ST., MT Dosen Pembimbing 1

Lampiran 3. Formulir Pembimbingan Tugas Akhir



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
 Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir : Implementasi Content Based Image Retrieval (CBIR) pada Aplikasi Pencarian Jenis Bunga Mawar
Sesi / Bahasan : ke-1 / 1. Melakukan evaluasi dan masukan mengenai algoritma, dan bahasa pemrograman yang akan digunakan. 2. Menentukan dataset yang akan digunakan.
Mahasiswa : 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing
Jumat, 3 Maret 2023, 15:17:20 - perbaiki dataset menjadi berbagai posisi foto - coba data set dengan background dan tanpa background
Mahasiswa
Jumat, 17 Maret 2023, 11:47:45 Mahasiswa sudah melakukan perbaikan dataset dan melakukan testing aplikasi dengan background dan tanpa background

Sesi / Bahasan : ke-2 / 1. Melakukan revisi laporan untuk bab 1 - bab 3. 2. Memastikan metode pengembangan sistem yang akan digunakan.
Mahasiswa : 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing
Jumat, 3 Maret 2023, 15:18:40 - perbaiki laporan dengan lebih baik - cek pedoman laporan TA kembali agar sesuai
Mahasiswa
Jumat, 17 Maret 2023, 11:48:19 Mahasiswa sudah memperbaiki laporan dari bab 1 sampai dengan bab 3 sesuai dengan pedoman laporan TA

Sesi / Bahasan : ke-3 / 1. Mempresentasikan website yang telah dibuat. 2. Melakukan evaluasi terhadap website yang telah dibuat. 3. Menentukan subbab pada bab 4.
Mahasiswa : 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing
Jumat, 3 Maret 2023, 15:20:23 - perbaiki website (kata presisi ukuran % diubah menjadi gambar yang ditemukan berjumlah sekian) - lanjutkan penulisan bab 4
Mahasiswa
Jumat, 17 Maret 2023, 11:49:03 Mahasiswa telah memperbaiki website dan melanjutkan penulisan laporan bab 4

Sesi / Bahasan : ke-4 / 1. Mengevaluasi laporan pada Bab 1 sampai Bab 4. 2. Perbaikan latar belakang, rumusan masalah, 3. Perbaikan flowchart diagram, use case diagram, dan activity diagram.
Mahasiswa : 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing
Jumat, 17 Maret 2023, 09:02:03 Revisi diagram usecase Revisi isi laporan
Mahasiswa
Jumat, 17 Maret 2023, 11:50:39 Mahasiswa telah melakukan revisi use case diagram dan revisi isi laporan

Dosen Pembimbing	
Selasa, 21 Maret 2023, 09:15:47 selesaikan sampai bab 6 DISETUJUI UNTUK MAJU KE SEMINAR HASIL	
Mahasiswa	
Selasa, 21 Maret 2023, 11:31:27 Mahasiswa telah menyelesaikan laporan sampai dengan bab 6	
Sesi / Bahasan	: ke-5 / - Membahas catatan revisi dari pengujian 1 dan pengujian 2 - Membahas ekstraksi fitur warna
Mahasiswa	: 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA Dosen Pembimbing : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing	
Jumat, 26 Mei 2023, 15:59:55 Revisi laporan sesuai arahan pengujian	
Mahasiswa	
Rabu, 31 Mei 2023, 12:16:07 Mahasiswa telah merevisi laporan sesuai dengan arahan pengujian	
Sesi / Bahasan	: ke-6 / Membahas tentang revisi aplikasi dan use case diagram
Mahasiswa	: 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA Dosen Pembimbing : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing	
Jumat, 26 Mei 2023, 16:00:40 Perbaiki use case dengan kata kerja	
Mahasiswa	
Rabu, 31 Mei 2023, 12:16:27 Mahasiswa telah memperbaiki use case diagram	
Sesi / Bahasan	: ke-7 / Membahas laporan mengenai UML diagram, kesimpulan dan saran.
Mahasiswa	: 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA Dosen Pembimbing : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing	
Rabu, 31 Mei 2023, 14:40:32 perbaiki ERD, perbaiki kesimpulan & saran, tambahkan pengujian survey	
Mahasiswa	
Rabu, 7 Juni 2023, 17:20:37 1. Mahasiswa telah memperbaiki ERD, kesimpulan & saran. 2. Mahasiswa telah menambahkan pengujian survei.	
Sesi / Bahasan	: ke-8 / - Membahas hasil pengujian - Membahas hasil survei aplikasi - Memperbaiki kesimpulan
Mahasiswa	: 2019071038 - MUHAMMAD BAGUS PRATAMA Dosen Pembimbing : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing	
Kamis, 8 Juni 2023, 09:21:45 Setelah menyelesaikan revisi Disetujui untuk sidang akhir	
Mahasiswa	
Jumat, 9 Juni 2023, 06:27:56 Baik bu Lathifah, terima kasih	

G U N A

Lampiran 4. Formulir Pengajuan Sidang Tugas Akhir

	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Muhammad Bagus Pratama
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071038
 Judul Skripsi/TA : Implementasi *Content Based Image Retrieval (CBIR)* pada Aplikasi Pencarian Jenis Bunga Mawar
 Dosen Pembimbing : Lathifah Alfath, ST., MT
 Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, ST., M.T.I JAD : Lektor
 : 2. Nur Uddin, PhD JAD : Lektor
 Jadwal Sidang : Tempat: Hari/Tanggal:

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No.	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, Kamis 8 Juni 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Mahasiswa Muhammad Bagus Pratama	Dosen Pembimbing Lathifah Alfath, ST., MT	Koordinator Skripsi/TA Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I	Kaprodi Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

Lampiran 5. Formulir Revisi Tugas Akhir Penguji Pertama

	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Muhammad Bagus Pratama
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071038
Judul Skripsi/TA : Implementasi Content Based Image Retrieval (CBIR) pada Aplikasi Pencarian
Jenis Bunga Mawar
Dosen pembimbing : Lathifah Alfat, ST., M.T
Dosen penguji : 1. Hendi Hermawan, ST., M.T.I
2. Nur Uddin, PhD
Jadwal sidang : Tempat : B708
Hari/Tanggal : Senin / 13 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Cek typo disetiap kalimat.
2. Kesimpulan direvisi dan didetilkan. Kesimpulan sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.
3. Jelaskan lebih detik metode CBIR

Tangerang Selatan, 12 Juni 2023

Dosen Penguji ke-1 / ~~ke-2~~ / ke-3



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.

NIDN : 0330108101

Lampiran 6. Formulir Revisi Tugas Akhir Penguji Kedua

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Muhammad Bagus Pratama
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071038
Judul Skripsi/TA : Implementasi Content Based Image Retrieval (CBIR) pada Aplikasi Pencarian Jenis Bunga Mawar
Dosen pembimbing : Lathifah Alfat, ST., M.T
Dosen penguji : 1. Hendi Hermawan, ST., M.T.I
2. Nur Uddin, PhD
Jadwal sidang : Tempat : Ruang Kelas B708
Hari/Tanggal : Senin / 13 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Mahasiswa kurang mampu menjelaskan metode CBIR, buat penjelasan mengenai metode tersebut secara detail dan dilengkapi dengan pustaka di Bab II.
2. Perbaiki laporan sesuai saran dan diskusi pada saat sidang.
3. Perbaiki laporan sesuai komentar pada laporan *hardcopy*.

Tangerang Selatan, 13 Juni 2023

Dosen Penguji ke-2



Nur Uddin, PhD

NIDN : 0325067804

Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan Plagiasi Perpustakaan



7.61%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 26 JUN 2023, 10:28 AM

Similarity report

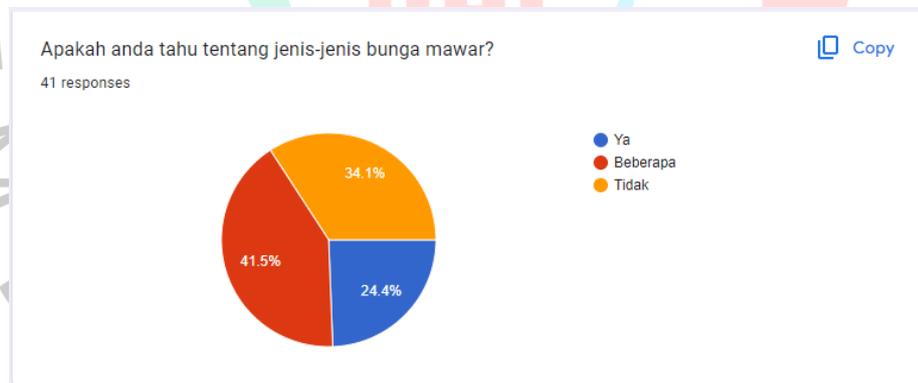
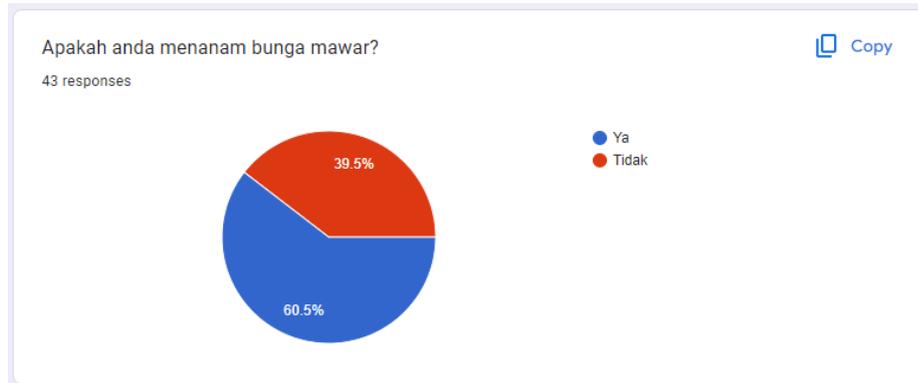
Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

● IDENTICAL 0.14% ● CHANGED TEXT 7.47% ● QUOTES 0.14%

Report #17509099

6 10 1 BAB I PENDAHULUAN Pendahuluan terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, kebaruan, dan sistematika penulisan laporan. 1.1 Latar belakang Bunga merupakan salah satu jenis tanaman yang banyak ditemukan di seluruh dunia. Keanekaragaman jenis bunga yang ada menjadi daya tarik bagi banyak orang untuk mempelajari dan mengenal lebih jauh tentang spesies-spesies bunga tersebut. Salah satu jenis bunga yang banyak diminati oleh masyarakat adalah bunga mawar. Jumlah jenis bunga mawar yang ada saat ini mencapai lebih dari 300 jenis (Hasbi & Utama, 2019) . Semakin majunya pengetahuan dalam bidang budidaya bunga mawar, sekarang telah banyak jenis bunga mawar baru yang bermunculan. Meskipun hal ini merupakan kabar baik, namun bagi masyarakat yang awam atau masih baru dalam mengenal jenis-jenis bunga mawar tersebut, hal ini dapat menjadi masalah baru. Pencarian jenis bunga mawar pada saat ini masih dilakukan secara manual dengan cara membandingkan gambar-gambar bunga mawar yang ada dengan informasi yang ditemukan dalam buku-buku atau sumber lain. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang dapat mencari jenis bunga mawar. Image retrieval merupakan salah satu metode untuk mencari dan mendapatkan kembali gambar-gambar dari sebuah basis data gambar. Saat ini, penggunaan metode image retrieval telah mengalami perkembangan pesat dan dapat digunakan dalam berbagai

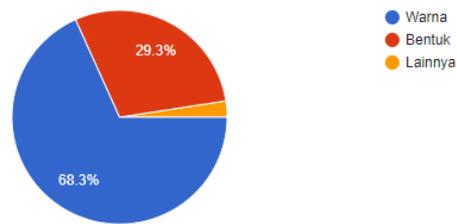
Lampiran 8. Hasil Kuesioner Kebutuhan Pengguna



Berdasarkan kriteria apa anda mengetahui jenis bunga mawar?

[Copy](#)

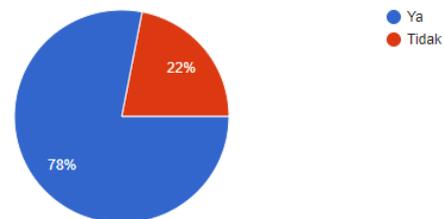
41 responses



Apakah anda memerlukan aplikasi untuk mencari jenis bunga mawar?

[Copy](#)

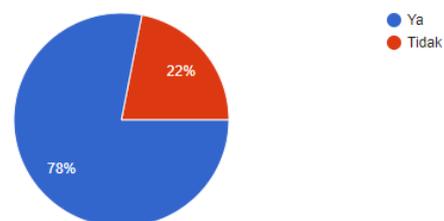
41 responses



Apakah menurut anda aplikasi tersebut dapat membantu?

[Copy](#)

41 responses

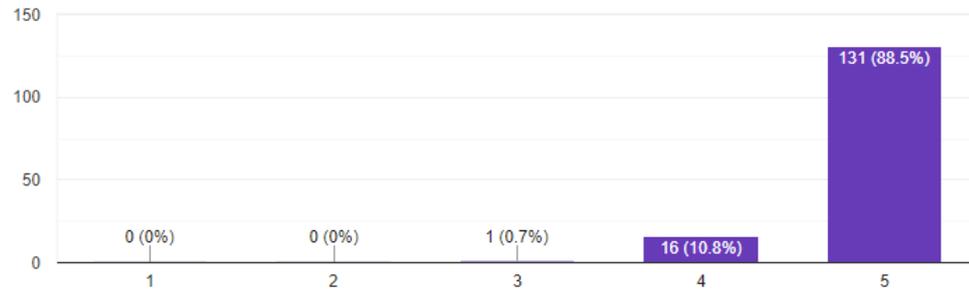


Lampiran 9. Hasil Survei Pengguna Aplikasi

Seberapa mudah aplikasi ini digunakan?

[Copy](#)

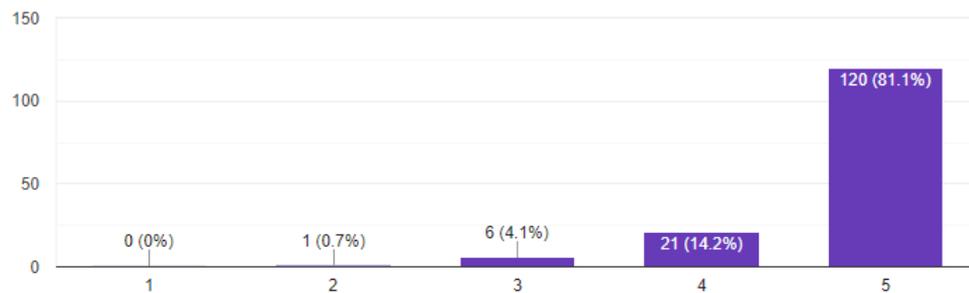
148 responses



Bagaimana pendapat Anda mengenai tampilan aplikasi tersebut?

[Copy](#)

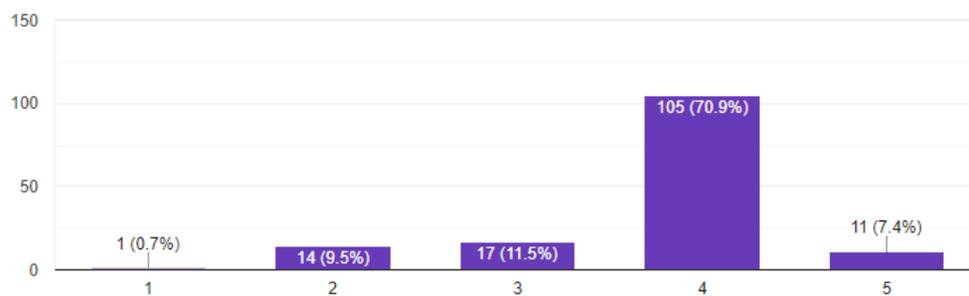
148 responses



Seberapa penting aplikasi ini membantu Anda untuk membedakan jenis bunga mawar?

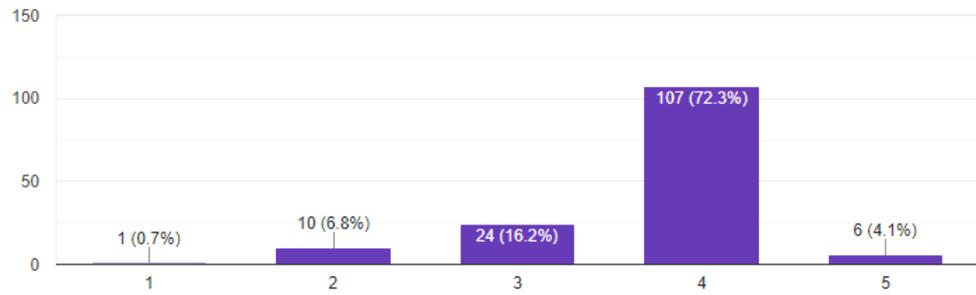
[Copy](#)

148 responses



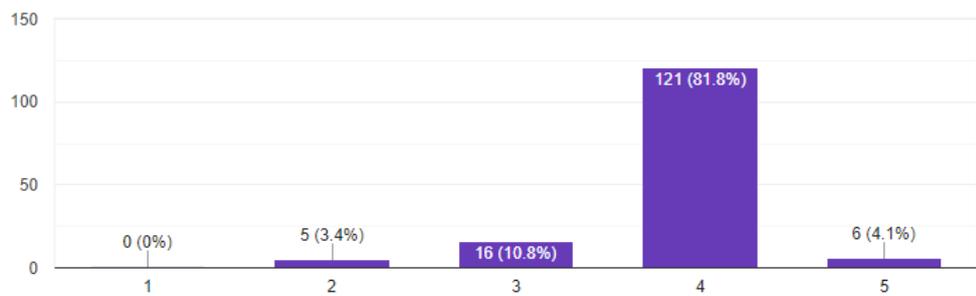
Seberapa efektif aplikasi tersebut sebagai solusi dalam pencarian jenis bunga mawar? [Copy](#)

148 responses



Apakah aplikasi tersebut memberikan cukup informasi tentang jenis bunga mawar yang Anda cari? [Copy](#)

148 responses



Berapa tingkat kepuasan Anda terhadap aplikasi tersebut? [Copy](#)

148 responses

