

Daftar Pustaka

- Agus Pamuji. 2017. SISTEM REKOMENDASI KREDIT PERUMAHAN RAKYAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE COLLABORATIVE FILTERING. Bandung : Faktor Exacta. Vol 10.
- Anggraeni, Elisabet Yunaeti dan Rita Irviani. 2017. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Arif Kurniawan. 2016. *SISTEM REKOMENDASI PRODUK SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN METODE COLLABORATIVE FILTERING*. Yogyakarta : SENTIKA.
- Chandra Saha Dewa Prasetya. 2017. SISTEM REKOMENDASI PADA E-COMMERCE MENGGUNAKAN K-NEAREST NEIGHBOR. Yogyakarta : Perpustakaan Universitas Gadjah Mada.
- Ibnu Aqli, Dian Eka Ratnawati, Mahendra Data. 2016. SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN SEKOLAH MENENGAH ATAS SEDERAJAT KOTA MALANG MENGGUNAKAN METODE AHP. Malang : JTIK. Vol. 03.
- Kendall, Kenneth E., dan Julie E. Kendall. 2011. *Systems Analysis And Design*. New Jersey: Prentice Hall.
- Mufidatul Islamiyah, Puji Subekti, Titania Dwi Andini. 2019. PEMANFAATAN METODE ITEM BASED COLLABORATIVE FILTERING UNTUK REKOMENDASI WISATA DI KABUPATEN MALANG. Lembaga Penelitian, Pengembangan, dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer (STMIK) ASIA Malang. Malang : Vol 13.

Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Triandini, Evi & Suardika, I Gede. (2012). *Step by Step Desain Proyek Menggunakan UML*. Yogyakarta: ANDI.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP**A. Biodata Mahasiswa**

N.I.M : 2016240084
Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
Tempat & Tanggal Lahir : Banyumas, 20 April 1998
Alamat lengkap : Jl. Cipinang elok II Rt.003/Rw:010 no.23
Kel. Cipinang Muara, Kec. Jatinegara
Jakarta timur

B. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal

1. SDN Cipinang muara 08 pagi, lulus tahun 2010
2. SMPN 148, lulus tahun 2013
3. SMA Muara Indonesia, lulus tahun 2016

C. Riwayat pengalaman berorganisasi / pekerjaan

1. Anggota SWARA Universitas Darma Persada Tahun Akademik 2017/2018.



Jakarta, 08 Januari 2021
Saya yang bersangkutan.

Achmad Apriandi Putra

Lembar Konsultasi

	LEMBAR KONSULTASI
	UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se- DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	19/12/2020	- Memperbaiki bab 1 - Cari lebih banyak jurnal terkait - Revisi kerangka pemikiran	
2	23/12/2020	- Revisi latar belakang masalah dan rumusan masalah - Revisi raung lingkup - revisi Kuesioner	
3	28/12/2020	- Revisi Kuesioner - Perbaiki latar belakang masalah - Perbaiki kerangka pemikiran	
4	03/01/2021	- Menampilkan pengerjaan aplikasi - Melanjutkan bab 4,5 dan 6 - Lanjutkan Bab 5 dan Bab 6	

Catatan untuk dosen pembimbing :

Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 19 Desember 2020
- Diakhiri pada tanggal : 03 Januari 2021
- Jumlah pertemuan bimbingan: 4 (empat)

Disetujui oleh
Dosen Pembimbing

Eva Novianti, S.kom., M.MSI
NIK:18500

Lampiran kusioner (pengumpulan data)

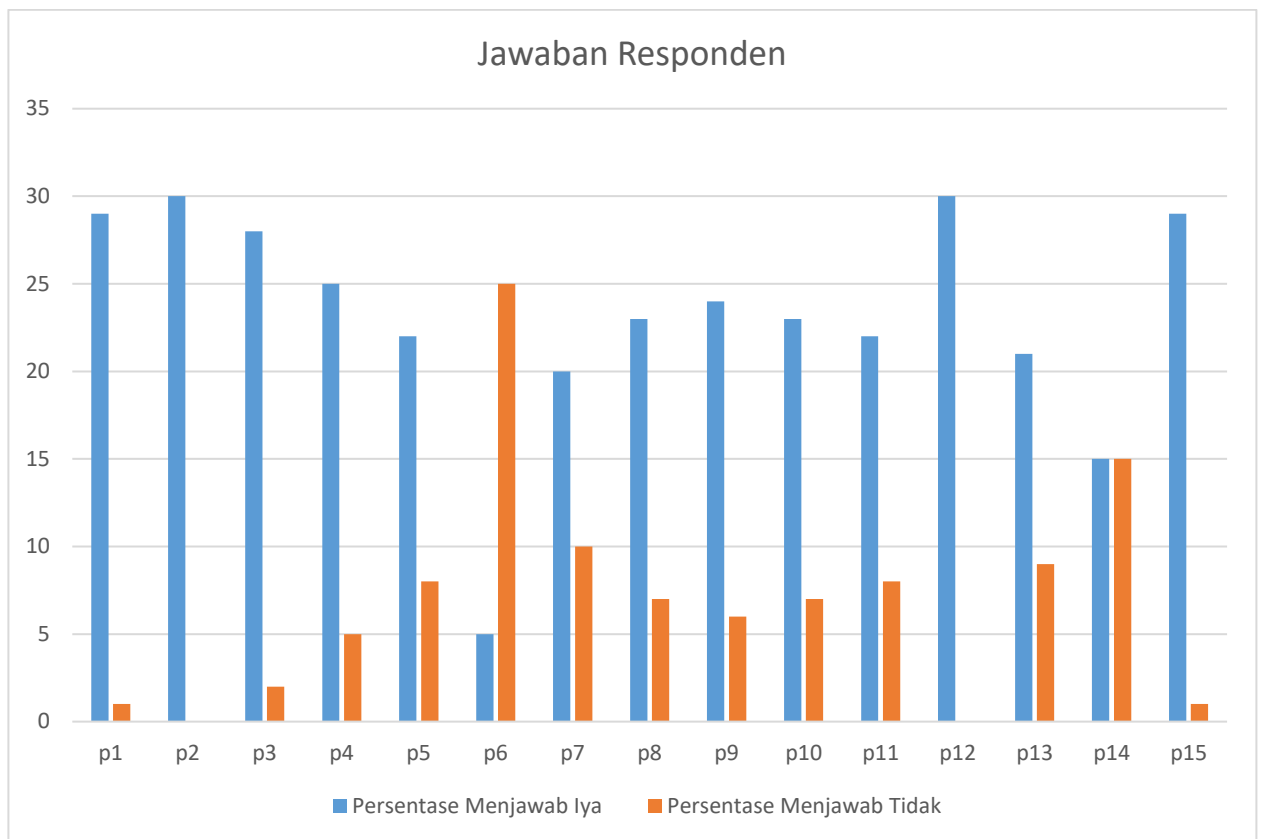
Responden:

1	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
2	Reza	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1
3	Joshua Kevin Yamonaha	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Chandra	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Fatih Aminulloh	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
6	Olivia Kirana	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
7	Ramadhan Putra	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
8	Panji Yudha Bagaskara	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
9	Ponco	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0
10	Rusdi Bafc	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1
11	Muhammad Ridwan	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
12	Abdul Manaf	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1
13	baidillah	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
14	Doddy putra	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
15	yudi yaudarma	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
16	muhammad arif	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ahmad sofian	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	aditya kusuma	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
19	David	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
20	Dika putra k	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Doko	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
22	Ali syafani p	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
23	Farhan S	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
24	Ahmad Setyawan	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
25	M Adi saputra	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1
26	ilham bahctiar b	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
27	rendi setiawan	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Ramanda Ihsan R	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
29	ghifari abdilah	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1
30	firsa arta	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Ramanda Ihsan	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1

Hasil Perhitungan:

	Persentase Menjawab Iya	Persentase Menjawab Tidak
p1	29	1
p2	30	0
p3	28	2
p4	25	5
p5	22	8
p6	5	25
p7	20	10
p8	23	7
p9	24	6
p10	23	7
p11	22	8
p12	30	0
p13	21	9
p14	15	15
p15	29	1
total	346	104
rata2	23.06666667	6.933333333
nilai jawaban "iya" : 1		
nilai jawaban "tidak" : 0		
dikonversi dalam persentase		
jawaban "iya": $1 \times 100\% = 100\%$		
jawaban "tidak": $0 \times 100\% = 0$		
perhitungan jawaban "iya" dari kusioner:		
jawaban "iya" rata-rata = $23,066667 = 23,1$		
jadi = jawaban rata-rata iya / jumlah kusioner * 100% = $23,1/30 * 100\% = 77\%$		

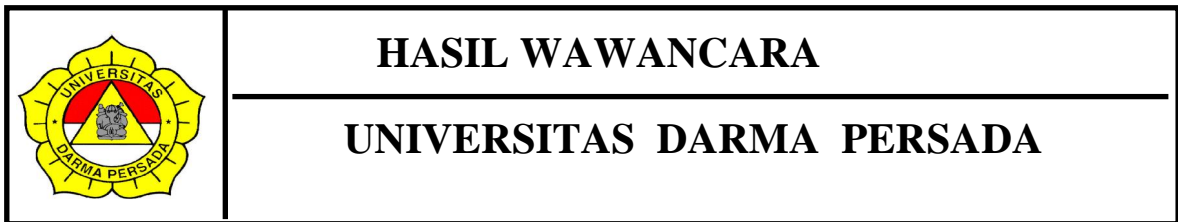
Grafik Jawaban Responden:



Column1	Persentase Menjawab Iya	Persentase Menjawab Tidak
p1	29	1
p2	30	0
p3	28	2
p4	25	5
p5	22	8
p6	5	25
p7	20	10
p8	23	7
p9	24	6
p10	23	7
p11	22	8
p12	30	0
p13	21	9
p14	15	15
p15	29	1

Ket: p1~p15 = Pertanyaan ke-1 sampai Pertanyaan ke-15

Lampiran wawancara



HASIL WAWANCARA

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se- DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Dari hasil wawancara kepada pengelola Musik Global Studio yang berdomisili di Jakarta Timur, berikut beberapa pertanyaan yang telah disortir dari kumpulan pertanyaan. Menghasilkan 4 pertanyaan dan 4 jawaban yang nantinya dapat membantu penulis dalam membuat aplikasi rekomendasi studio musik.

Pertanyaan :

1. Bagaimana costumer meyewa studio musik anda?
2. Berapa harga sewa studio musik?
3. Fasilitas apa saja yang ada pada studio musik anda?
4. Bagaimana cara anda menginformasikan kepada costumer jika studio musik anda telah *full booking* atau penuh ?

Jawaban narasumber:

1. Costumer datang langsung ke lokasi, booking bisa juga lewat whatsapp.
2. Untuk per 2 jam seharga Rp.175.000,00, untuk 3 jam seharga Rp.210.000,00, dan kalau ingin sekalian live record seharga Rp.200.000,00.
3. Alat musik lengkap (gitar,bass,drum,keyboard), parkir,wc.
4. Bisa datang langsung ke lokasi dan kalau sudah langganan biasanya kami sudah memberikan kontak kami untuk booking lewat whatsapp.

Disetujui oleh,
Narasumber

Isnandar Muchtar



HASIL WAWANCARA

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se- DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Dari hasil wawancara kepada pengelola Studio musik 47 yang berdomisili di Jakarta barat, berikut beberapa pertanyaan yang telah disortir dari kumpulan pertanyaan. Menghasilkan 4 pertanyaan dan 4 jawaban yang nantinya dapat membantu penulis dalam membuat aplikasi rekomendasi studio musik.

Pertanyaan :

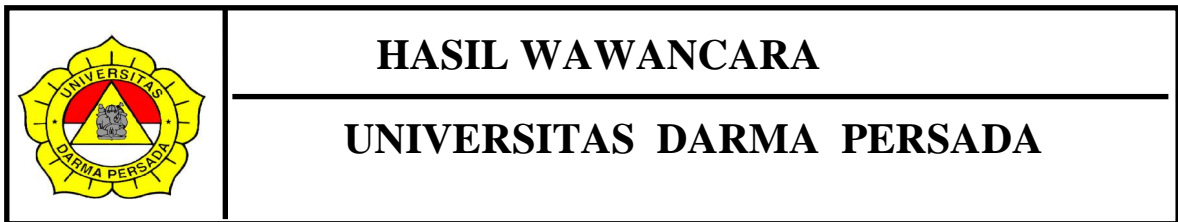
5. Bagaimana costumer meyewa studio musik anda?
6. Berapa harga sewa studio musik?
7. Fasilitas apa saja yang ada pada studio musik anda?
8. Bagaimana cara anda menginformasikan kepada costumer jika studio musik anda telah *full booking* atau penuh ?

Jawaban narasumber:

5. Costumer datang langsung ke lokasi, booking bisa juga lewat whatsapp atau telepon.
6. Untuk harga 2 jam Rp.300,000,00, 1 jam berikutnya Rp. 150,000,00.
7. Alat musik lengkap (gitar,bass,drum,keyboard dan alat pendukung).
8. Langsung dikasih tahu langsung ke costumernya (dilokasi). Kalau costumernya tidak menghubungi lewat whatsapp/telepon.

Disetujui oleh,
Narasumber

Leona



HASIL WAWANCARA

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se- DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Dari hasil wawancara kepada pengelola Studio MM33 yang berdomisili di Jakarta utara, berikut beberapa pertanyaan yang telah disortir dari kumpulan pertanyaan. Menghasilkan 4 pertanyaan dan 4 jawaban yang nantinya dapat membantu penulis dalam membuat aplikasi rekomendasi studio musik.

Pertanyaan :

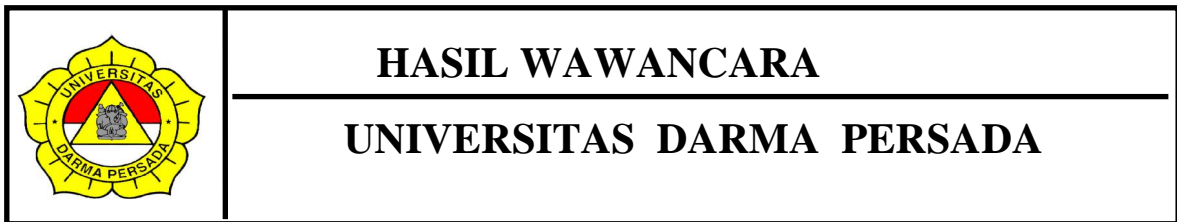
9. Bagaimana costumer meyewa studio musik anda?
10. Berapa harga sewa studio musik?
11. Fasilitas apa saja yang ada pada studio musik anda?
12. Bagaimana cara anda menginformasikan kepada costumer jika studio musik anda telah *full booking* atau penuh ?

Jawaban narasumber:

9. Costumer biasanya datang langsung ke lokasi saya, atau biasanya menghubungi melalui whatsapp.
10. Untuk perjamnya kita patok Rp.50,000,00-Rp.75,000,00. Kita juga menyediakan *recording* band 1 shift Rp.400,000,00
11. Fasilitas lengkap mulai dari alat-alat band (gitar,bass,drum,keyboard), parkir luas, wc, dan kami juga ada rental Playstation 4.
12. Langsung dikasih tahu langsung ke costumernya (dilokasi). Kalau costumernya tidak hunningin lewat whatsapp

Disetujui oleh,
Narasumber

Salman Makarim



HASIL WAWANCARA

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se- DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Dari hasil wawancara kepada pengelola Armada Studio yang berdomisili di Jakarta pusat, berikut beberapa pertanyaan yang telah disortir dari kumpulan pertanyaan. Menghasilkan 4 pertanyaan dan 4 jawaban yang nantinya dapat membantu penulis dalam membuat aplikasi rekomendasi studio musik.

Pertanyaan :

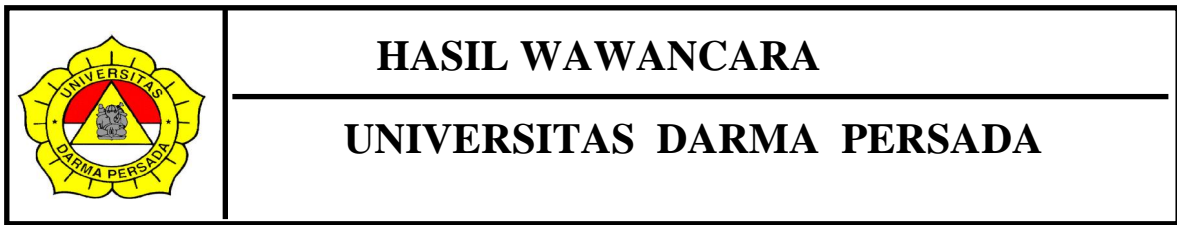
13. Bagaimana costumer meyewa studio musik anda?
14. Berapa harga sewa studio musik?
15. Fasilitas apa saja yang ada pada studio musik anda?
16. Bagaimana cara anda menginformasikan kepada costumer jika studio musik anda telah *full booking* atau penuh ?

Jawaban narasumber:

13. Costumer datang langsung ke lokasi, booking bisa juga lewat whatsapp.
14. Untuk harga bervariasi, studio 1 perjam Rp.40,000,00, studio 2 perjam Rp.35,000,00, studio 3 perjam Rp.30,000,00. Studio 4 (baru): Rp.70,000,00, 2 jam Rp.130,000,00, 3jam Rp.180,000,00.
15. Alat musik lengkap (gitar,bass,drum,keyboard), parkir,wc.
16. Langsung dikasih tahu langsung ke costumernya (dilokasi). Kalau costumernya tidak menghubungi lewat whatsapp.

Disetujui oleh,
Narasumber

Fairuz Zabadi



- Nama Lengkap : Achmad Apriandi Putra
- Dosen Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI
- Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Studio Musik Se-DKI Jakarta Menggunakan Metode Collaborative Filtering

Dari hasil wawancara kepada pemilik PMP Studio Music yang berdomisili di Jakarta selatan, berikut beberapa pertanyaan yang telah disortir dari kumpulan pertanyaan. Menghasilkan 4 pertanyaan dan 4 jawaban yang nantinya dapat membantu penulis dalam membuat aplikasi rekomendasi studio musik.

Pertanyaan :

17. Bagaimana costumer meyewa studio musik anda?
18. Berapa harga sewa studio musik?
19. Fasilitas apa saja yang ada pada studio musik anda?
20. Bagaimana cara anda menginformasikan kepada costumer jika studio musik anda telah *full booking* atau penuh ?

Jawaban narasumber:

17. Costumer datang langsung ke lokasi, booking bisa juga lewat whatsapp, Instagram, atau facebook.
18. Untuk latihan 2 jam Rp.175,000,00, untuk 3 jam Rp.210,000,00 . *Live record stereo* LR durasi 3 jam Rp.410,000,00 dan *live recoed multi track* 16 ch durasi 3 jam Rp.660,000,00
19. Alat musik lengkap (gitar,bass,drum,keyboard), parkir,wc,
20. Langsung dikasih tahu langsung ke costumernya (dilokasi). Kalau costumernya tidak hubungi lewat whatsapp, instagram atau facebook.

Disetujui oleh,
Narasumber

Fairuz Zabadi