

# **HASIL REKOMENDASI DOUBLE TRACK**



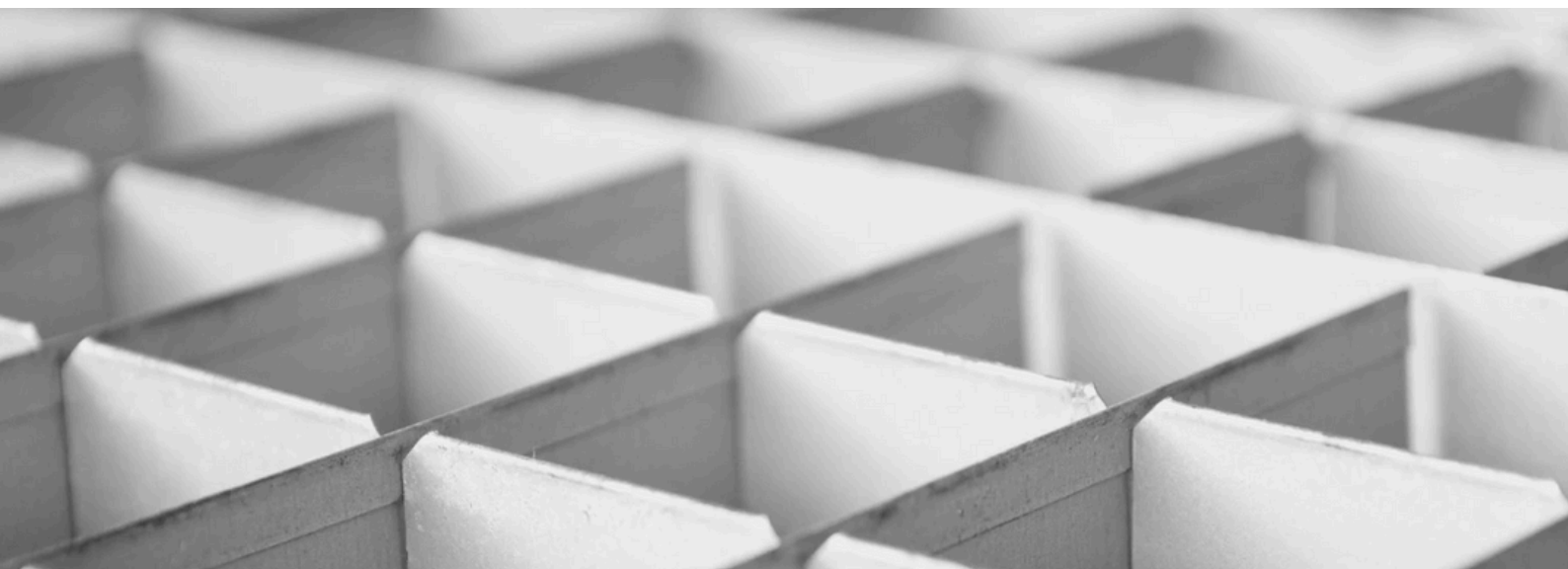
# TENTANG HASIL REKOMENDASI

"Dokumen ini berisi laporan rekomendasi yang siswa dapatkan setelah selesai mengisi kuesioner rekomendasi. Terdapat 2 varian rekomendasi yang dihasilkan yaitu rekomendasi berdasarkan algoritma AHP dan rekomendasi berdasarkan algoritma TOPSIS. Kedua algoritma tersebut adalah algoritma yang populer digunakan untuk membantu pengambilan keputusan.

Sistem rekomendasi adalah sebuah sistem yang dirancang untuk membantu pengguna dalam membuat keputusan dengan memberikan saran atau rekomendasi berdasarkan data atau preferensi yang telah dikumpulkan. Dalam konteks double track, sistem rekomendasi dapat membantu siswa memilih bidang keterampilan atau program studi yang paling sesuai dengan minat dan bakat mereka.

Analytic Hierarchy Process (AHP) adalah metode pengambilan keputusan yang menggunakan struktur hierarki untuk mengelompokkan kriteria dan subkriteria yang relevan. Melalui proses pembobotan dan perbandingan berpasangan (pairwise comparison), AHP membantu menentukan prioritas atau peringkat dari berbagai alternatif bidang keterampilan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Dalam program Double Track, AHP dapat digunakan untuk mengevaluasi berbagai bidang keterampilan dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti minat jumlah lapangan pekerjaan, gaji, peluang wirausaha, minat, dan fasilitas pendukung.

Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) adalah metode pengambilan keputusan yang didasarkan pada konsep bahwa alternatif terbaik harus memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif dan jarak terjauh dari solusi ideal negatif. Metode ini melibatkan normalisasi data, pembobotan kriteria, dan perhitungan jarak dari solusi ideal positif dan negatif. Dalam program Double Track, TOPSIS dapat digunakan untuk mengidentifikasi bidang keterampilan yang paling sesuai bagi siswa dengan membandingkan alternatif yang ada terhadap profil ideal yang diinginkan.



# REKOMENDASI AHP

Tabel berikut berisi ranking rekomendasi keterampilan yang dihasilkan oleh metode AHP. Penentuan ranking berdasarkan skor AHP yang didapatkan setiap bidang keterampilan. Semakin tinggi skor AHP suatu bidang keterampilan, maka semakin tinggi ranking rekomendasi bidang keterampilan tersebut.

--	--	--

Ranking	Bidang Keterampilan	Skor AHP
---------	---------------------	----------

--	--	--

--	--	--

--	--	--